

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) ราคากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น
๔๐,๕๔๔,๘๐๙.๘๑ บาท (สี่สิบล้านห้าแสนสี่หมื่นสี่พันเก้าร้อยเก้าบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์) จำนวน ๑ รายการ
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา
- ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
ลงวันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.logistics.police.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่

สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(พลตำรวจตรีภาณุวัฒน์ ร่วมรักษ์)

รองผู้บัญชาการสำนักงานส่งกำลังบำรุง

สำเนาถูกต้อง

เชิดชัย โชติสุทธิ์

(พลตำรวจตรีเชิดชัย โชติสุทธิ์)

ผู้บังคับการกองพลาธิการ

ประกาศขึ้นเว็บไซต์วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

โดย พลตำรวจตรีเชิดชัย โชติสุทธิ์ ผู้บังคับการ

กองพลาธิการ

ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูลและพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital

Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

ตามประกาศ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ลงวันที่

สิงหาคม 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 แบบหนังสือคำประกัน

(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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานขอประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ระเบียบนี้กำหนด

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่ส่งสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้ถือหุ้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างราชการกำหนด

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ **สำนัก** หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐให้ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการซื้อขายระบบคอมพิวเตอร์เทคโนโลยีสารสนเทศหรือสัญญา เป็นผลงานที่ตรวจรับเสร็จสมบูรณ์แล้ว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) และราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติ ในสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ที่เชื่อถือได้ พร้อมแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาสัญญาของโครงการ พ. ในวันยื่นเสนอราคา

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของผู้สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ขั ความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นๆ

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ก็ รายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เ เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ย กล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้า มอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบ

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงิน หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบการเงินงบแสดงฐานะทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า

๓. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่

ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ผู้ยื่นข้อเสนอใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ผู้ยื่นสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ง

๔. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ตามข้อ ๒ แลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอ

ไว้ในเอกสารประกวดราคา

๕. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพ

เพิ่มเติม

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
การจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง

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

(๕.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๕.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง
พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ
จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น
สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่าง
ประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วย
หนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย
ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อน
ไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม
กฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดย
นิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ
ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี

การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) 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 ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาจ้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
ตามข้อ ๒.๑๐

(๓) แคตตาล็อกและ หรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง โดยระบุเลขหน้าให้ชัดเจน เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือขอบเขตที่จะดำเนินการจัดจ้าง ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ข

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

(๖) ข้อเสนอด้านเทคนิคตาม (๕) อย่างน้อยต้องประกอบด้วยรายละเอียดของข้อมูลและเอกสารหลักฐานอ้างอิง (ยื่นเอกสาร ณ วันยื่นข้อเสนอ) รายละเอียดตามร่างขอบเขตของงานฯ ข้อ ๑๑.๖

(๗) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ

มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย 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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดเป็นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียด ขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ 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 หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณา ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่สำนักงานจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

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 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายใน ประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลา ดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือ ที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยจะต้องระบุรายละเอียดตามร่างขอบเขตของงานฯ ข้อ ๑๖.๑ และจัดทำ แผนการทำงานตามเอกสารแนบ ท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ ดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

กรณีแคชเชียร์เช็ค ให้ขีดคร่อมและมีคำว่า AC PAYEE ONLY โดยระบุชื่อผู้รับเงิน “กระทรวงการคลัง”

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพอร์ทที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สำนักงานตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

สำนักงาน

จะพิจารณาโดยใช้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูลและพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ค

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน 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 ตามร่างขอบเขตของงานฯ ผนวก ค ส่วนเพิ่มเติม โดย

ต้องผ่านการทดสอบทุกหัวข้อ โดยมีวิธีการคิดคะแนน ดังนี้

คะแนนที่ได้ = (คะแนนรวมแต่ละหัวข้อ x ๑๐๐/คะแนนเต็ม) x

๘๐/๑๐๐

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลา จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ ขอบเขตงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ **สำนักงาน** กำหนดไว้ในประกาศ และเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้ เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลา อาจ พิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ **สำนักงาน** สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ กรรมการพิจารณาผลา หรือ **สำนักงาน** มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **สำนักงาน** มีสิทธิที่จะ ไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ **สำนักงาน** ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่ เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจ จะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อ ประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ **สำนักงาน** เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก ร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง **สำนักงาน** จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่ เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่ อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลา หรือ **สำนักงาน** จะให้ผู้ ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ **สำนักงาน** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**สำนักงาน**

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา**สำนักงาน** อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ**สำนักงาน** ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้**สำนักงาน** ยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่**สำนักงาน** ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 และค่าใช้จ่ายที่ปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียด ดังนี้

(๑) ส่งมอบผลการศึกษา วิเคราะห์ และยุทธศาสตร์ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ บัณฑิตภายในและภายนอกที่ส่งผลกระทบ และแนวโน้มของเทคโนโลยี เพื่อใช้เป็นกรอบในการวิเคราะห์สถาปัตยกรรมองค์กร ตามผนวก ก ข้อ ๒.๑.๑

(๒) ส่งโครงสร้างการวิเคราะห์ และออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กรเป้าหมายของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ให้ครอบคลุมทุกบริบทของสถาปัตยกรรมองค์กร โดยอ้างอิงตามกระบวนการหลัก Architecture Development Method (ADM) ตามมาตรฐาน TOGAF 10 หรือดีกว่า ตามผนวก ก ข้อ ๒.๑.๓

(๓) ส่งมอบผลการสัมภาษณ์แบบเชิงลึก (In-Depth Interview) ผู้บริหารระดับสูงของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ 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 พร้อมเอกสารลงชื่อการปฏิบัติงานของบุคลากรประจำโครงการ

ในส่วนของเอกสารหรือรายงานต่าง ๆ ให้จัดทำในรูปแบบเอกสาร และไฟล์ PDF ลงใน Flash Drive จำนวน ๗ ชุด

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ 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 โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลบนสถานะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามผนวก ก ข้อ ๓.๑.๑ ระบบบริการสำหรับบริหารจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ และข้อ ๓.๘ ระบบเว็บไซต์โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล

(๔) ติดตั้งและส่งมอบระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้

เทคโนโลยีดิจิทัล บนสภาวะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามผนวก ก ข้อ ๓.๑.๒ ระบบบริการ สำหรับบริหารจัดการพัสดุภายในหน่วยงาน 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 ๓.๑ - ๓.๔ และ ๓.๖

(๗) รายงานความคืบหน้าการดำเนินงาน พร้อมเอกสารลงชื่อการปฏิบัติงานของ บุคลากรประจำโครงการ

ในส่วนของเอกสารหรือรายงานต่าง ๆ ให้จัดทำในรูปแบบเอกสาร และไฟล์ PDF ลงใน Flash Drive จำนวน ๗ ชุด

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามรายละเอียด ดังนี้

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

(๒) นำผลการศึกษาตามงานงวดที่ ๒ ข้อ (๕) มาติดตั้งและส่งมอบต้นแบบ แพลตฟอร์มการบริการด้านบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูล บนสภาวะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามผนวก ก ข้อ ๓.๒

(๓) นำผลการศึกษาตามงานงวดที่ ๒ ข้อ (๕) มาจัดทำและส่งมอบต้นแบบระบบ (Prototype) ในรูปแบบแอปพลิเคชัน ระบบวิเคราะห์ข้อมูลของงานด้านต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ ในการบริหาร (Decision Support) ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ตามผนวก ก ข้อ ๓.๕

(๔) นำผลการศึกษาตามงานงวดที่ ๒ ข้อ (๕) มาจัดทำและส่งมอบต้นแบบระบบ (Prototype) ในรูปแบบแอปพลิเคชัน ระบบการนำร่องการนำปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้ในงานของสำนักงาน ตำรวจแห่งชาติ ตามผนวก ก ข้อ ๓.๗

(๕) ส่งมอบแผนการอบรมผู้ใช้งาน พร้อมคู่มือการอบรมในรูปแบบไฟล์ PDF ตาม ราชขอบเขตของงาน ฯ ข้อ ๑๓.๑ และ ข้อ ๑๓.๒

(๖) รายงานความคืบหน้าการดำเนินงาน พร้อมเอกสารลงชื่อการปฏิบัติงาน

ของบุคลากรประจำโครงการ

ในส่วนของเอกสารหรือรายงานต่าง ๆ ให้จัดทำในรูปแบบเอกสาร และไฟล์ PDF ลงใน Flash Drive จำนวน ๗ ชุด

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน

งวดสุดท้าย 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) ติดตั้งและส่งมอบระบบบริหารการเชื่อมต่อและแลกเปลี่ยนข้อมูลของสำนักงานตำรวจแห่งชาติบนสถานะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามผนวก ก ข้อ ๓.๓
- (๘) ติดตั้งและส่งมอบระบบวิเคราะห์ข้อมูลร้องเรียนจากประชาชนของสำนักงานตำรวจแห่งชาติบนสถานะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามผนวก ก ข้อ ๓.๔
- (๙) ติดตั้งและส่งมอบระบบวิเคราะห์ข้อมูลของงานด้านต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหาร (Decision Support) บนสถานะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามผนวก ก ข้อ ๓.๕
- (๑๐) ติดตั้งและส่งมอบระบบต้นแบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี บริหารจัดการความเสี่ยงและควบคุมภายใน (GRC) บนสถานะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามผนวก ก ข้อ ๓.๖
- (๑๑) ติดตั้งและส่งมอบระบบนำร่องการนำปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้ในงานของสำนักงานตำรวจแห่งชาติบนสถานะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามผนวก ก ข้อ ๓.๗
- (๑๒) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุง ทดสอบและประเมินผลความ

สามารถ ประสิทธิภาพ ความถูกต้องสมบูรณ์ในการทำงานของระบบที่เสนอทั้งหมดจนกว่าจะได้รับการลงนามยอมรับ (User Acceptance Test) จากผู้ใช้งานสำนักงานตำรวจแห่งชาติ เป็นลายลักษณ์อักษร

(๑๓) จัดฝึกอบรมให้แก่ข้าราชการตำรวจในสังกัดสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ตามร่างขอบเขตของงาน ฯ ข้อ ๑๓.๓

(๑๔) ส่งมอบคู่มือการตั้งค่าและดูแลระบบ (System Configuration and Operation Manual)

(๑๕) 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

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

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๓๐ วัน ตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และสำนักงานได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน 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 จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน

ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับ ได้รับมอบงานถูกต้อง โดยภายในระยะเวลาดังกล่าว หากระบบในโครงการฯ ใช้งานไม่ได้ทั้งหมด หรือบางส่วน หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการหรือเริ่มดำเนินการ (Respond) ภายใน ๔ ชั่วโมง และต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ไม่ว่าจะเป็นการแจ้งทางหนังสือหรือทางโทรศัพท์ หรือโทรสาร หรือทางอีเมล จากผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกค่าใช้จ่ายใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่แก้ไขให้ถูกต้องภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น 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) แঙ্গการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ 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 หรือเรียกมัดจำจากผู้ยื่นข้อเสนอค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

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

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ**สำนักงาน** คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อ

เสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

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

(๑) **สำนักงาน**ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**สำนักงาน** หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ**สำนักงาน** ไว้ชั่วคราว

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

สิงหาคม ๒๕๖๘

สำเนาถูกต้อง

เชิดชัย โชติสุทธิ

(พลตำรวจตรีเชิดชัย โชติสุทธิ์)

ผู้บังคับการกองพลาธิการ

ประกาศขึ้นเว็บไซต์วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

โดย พลตำรวจตรีเชิดชัย โชติสุทธิ์ ผู้บังคับการ

กองพลาธิการ

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

๑. ความเป็นมา

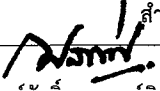
ตามยุทธศาสตร์สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาองค์กรให้ทันสมัย มุ่งสู่ความเป็นเลิศ และเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่ ๔ ข้อ ๑ การจัดองค์กรมีความเหมาะสม มีความพร้อมทางด้านทรัพยากรทางการบริหาร และนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ มาใช้อย่างมีประสิทธิภาพ และข้อ ๓ ข้าราชการตำรวจมีความเป็นมืออาชีพ มีความรู้ ทักษะ เชี่ยวชาญในการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการปฏิบัติงาน ประกอบกับนโยบายการบริหารราชการของ ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ได้มุ่งเน้นการทำงานให้บรรลุผลเป็นรูปธรรม มีความชัดเจนด้วยการบริหารงานรองรับนโยบายรัฐบาล เป็นองค์กรที่น่าสมัย โดยมีการพัฒนาและเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคตอยู่ตลอดเวลา ทั้งในด้านบุคลากร เครื่องมืออุปกรณ์ และการบริหารจัดการที่ดี เพื่อให้การปฏิบัติงานบรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผลสูงสุด

จากหลักการและเหตุผลข้างต้น สำนักงานส่งกำลังบำรุง มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการดำเนินการมากขึ้น เพื่อให้เกิดความสะดวกรวดเร็ว ลดการใช้ทรัพยากรที่ซ้ำซ้อน ทำให้เกิดการดำเนินงานที่โปร่งใสตรวจสอบได้ อย่างไรก็ตามเมื่อมีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้มากขึ้นโดยขาดการวางแผนสถาปัตยกรรมขององค์กร อาจส่งผลให้เกิดความไม่เชื่อมโยงกันระหว่างการทำงานกับเทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้ รวมถึงระบบเทคโนโลยีที่มีอยู่เดิมกับระบบเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นใหม่ ทั้งภายในสำนักงานส่งกำลังบำรุง และหน่วยงานอื่นในสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ด้วยเหตุนี้ สำนักงานส่งกำลังบำรุง จึงได้เล็งเห็นความสำคัญของการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture หรือ EA) เพื่อบูรณาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ร่วมกับการบริหารงานที่เป็นภารกิจขององค์กร ทำให้เกิดความชัดเจนของโครงสร้างในด้านต่าง ๆ ทั้งนี้ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มี ๕ สายงานที่ชัดเจน คือ สายงานป้องกันและปราบปราม สายงานสืบสวน สายงานสอบสวน สายงานจราจร และสายงานอำนวยการ ตามแนวทางในการพัฒนาทุกสายงานต้องเป็นฐานข้อมูลเดียวกัน แต่เนื่องจาก ๕ สายงาน เป็นคนละส่วนงาน ต่างมีการพัฒนาเทคโนโลยีของตนเองโดยไม่รู้ว่ามี ความซ้ำซ้อนกันหรือไม่ 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.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

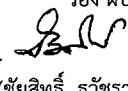
พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิริธิวิไล)

รอง ผบก.อก.สท.บ.

รอง ผบก.ปอท.

ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ วัชรวารภรณ์)

พ.ต.ท.  กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ด.หญิง
(วีระศักดิ์ สรงเนย)

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

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ด.  กรรมการฯ
(อนันต์สันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สท.บ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สท.บ.

สว.ธ.ร.ก.พ.บก.อก.สท.บ.

ภายในองค์กรโดยมีการบูรณาการข้อมูลและพัฒนาระบบสารสนเทศในองค์กรโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ทันสมัย ใช้ประกอบการตัดสินใจในการบริหารงานของผู้บังคับบัญชาในแต่ละระดับ สอดรับกับนโยบาย Thailand ๔.๐ ของรัฐบาล และเป็นการดำเนินการตามนโยบายของผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ สำนักงานส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จึงได้จัดทำโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อออกแบบการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศให้เชื่อมโยงกับการดำเนินงานตามภารกิจ ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ และพัฒนาบริการใหม่ ๆ รวมถึงยกเลิกกระบวนการที่ไม่จำเป็น และจัดทำแผนที่นำทางองค์กรดิจิทัลระยะต่าง ๆ ให้ตรงกับเป้าหมายอนาคตองค์กร ซึ่งจะช่วยลดความซ้ำซ้อนในการทำงาน มีผลผลักดันให้องค์กรสามารถดำเนินการตามนโยบายและวิสัยทัศน์ขององค์กรที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งรองรับการขับเคลื่อนองค์กรยุคใหม่

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้สำนักงานตำรวจแห่งชาตินำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารจัดการของหน่วยงานอย่างมีแบบแผน

๒.๒ เพื่อกำหนดกรอบ แนวทางการใช้สถาปัตยกรรมองค์กรกับโครงการด้านดิจิทัลอย่างเป็นรูปธรรม

๒.๓ เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศต้นแบบ ที่ได้จากการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร และปรับปรุงพัฒนาแนวทางการจัดเก็บรวบรวมข้อมูลของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๒.๔ เพื่อให้ผู้บริหารของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ทราบถึงกระบวนการทำงานที่สำคัญของแต่ละหน่วยงาน แก้ไขปัญหาความซ้ำซ้อนและความเชื่อมโยงของข้อมูลที่มีอยู่ในปัจจุบัน

๒.๕ เพื่อให้เกิดการบูรณาการด้านข้อมูลและระบบสารสนเทศร่วมกับการบริหารงานที่เป็นภารกิจของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ในด้านต่าง ๆ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

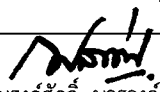
๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงาน ของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติ...

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

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

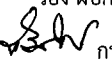
พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิทธิวิไล)

รอง ผบก.อก.สภ.

รอง ผบก.ปอท.

ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

ที่ พ.ต.อ.  กรรมการฯ พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์) (วีระศักดิ์ สรงเนย)

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ด.หญิง  กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ด.  กรรมการฯ
(แพรวพลา ศรีสคำ) (ธนันธสันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

สว.ธ.ภ.บ.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

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลง ระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงาน ของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

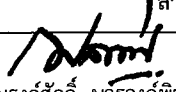
๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/๖๔๘ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๘ ดังนี้

๓.๑๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏใน...

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

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

ประธานกรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(ตราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

กรรมการฯ

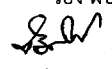
พ.ต.อ. 
(สุจิต ลิทธิวิไล)

กรรมการฯ

รอง ผบก.อก.สภ.

รอง ผบก.ปอท.

ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

ที่ พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรงเนย)

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

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต. 
(ธนธัชสันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

สว.ธ.ร.ภ.บ.ก.อก.สภ.

ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

๓.๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้วไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๑๓.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๓.๑๓.๑ และข้อ ๓.๑๓.๒

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางของประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางของประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อหรือแบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (ตามผนวก ง)

๓.๑๓.๔ กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ตามข้อ ๓.๑๓.๒ และข้อ ๓.๑๓.๓ มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา

๓.๑๓.๕ ข้อยกเว้น กรณีตามข้อ ๓.๑๓.๑ - ๓.๑๓.๓ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

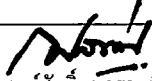
ตามผนวก ก

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์...

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

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

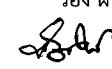
พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ตราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิทธิวิไล)

รอง ผบก.อก.สทก.

รอง ผบก.ปอท.

ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

ที่ พ.ต.อ.  กรรมการฯ พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธวัชธารณ) (วีระศักดิ์ สรงเนย)

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(แพรวพิลาส ศรีคำ) (ธนธัมย์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทก.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทก.

สว.ธ.ร.ภ.บ.ก.อก.สทก.

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

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

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital 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) โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

เงื่อนไขการชำระเงิน แบ่งเป็น ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียด ดังนี้

(๑) ส่งมอบผลการศึกษา วิสัยทัศน์ และยุทธศาสตร์ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ปัจจัยภายในและภายนอกที่ส่งผลกระทบ และแนวโน้มของเทคโนโลยี เพื่อใช้เป็นกรอบในการวิเคราะห์ สถาปัตยกรรมองค์กร ตามผนวก ก ข้อ ๒.๑.๑

(๒) ส่งโครงสร้างการวิเคราะห์ 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) สำรวาง...

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

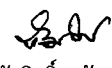
พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิริวิไล)

กรรมการฯ

รอง ผบก.อก.สทบ.

รอง ผบก.ปอท.

ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

ที่ พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรงเนย)

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง


(แพรวพลา ศรีสคำ)

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ด.


(ธนธัมม์ สันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทท รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทบ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทบ.

สว.ธ.กพ.บก.อก.สทบ.

(๔) สํารวจความต้องการและสํงมอบข้อกำหนดความต้องการซอฟต์แวร์ (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 ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียด ดังนี้

(๑) สํงมอบผลการศึกษารวบรวมข้อมูลด้านสารสนเทศปัจจุบัน และผลการจัดทำ สถานะปัจจุบันของสถาปัตยกรรมองค์กร โดยครอบคลุม ทั้ง ๔ ด้าน ประกอบด้วย ด้านกระบวนการธุรกิจหรือ บริการ ด้านข้อมูล ด้านระบบงานคอมพิวเตอร์ ด้านโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศโดยครอบคลุมด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ตามผนวก ก ข้อ ๒.๑.๒

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

(๓) ติดตั้งและสํงมอบระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล บนสภาวะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามผนวก ก ข้อ ๓.๑.๑ ระบบบริการสำหรับบริหารจัดการ เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ และข้อ ๓.๘ ระบบเว็บไซต์โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล

(๔) ติดตั้งและสํงมอบระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยี ดิจิทัล บนสภาวะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามผนวก ก ข้อ ๓.๑.๒ ระบบบริการสำหรับ บริหารจัดการพัสดุภายในหน่วยงาน และข้อ ๓.๑.๓ ระบบบริการสำหรับบริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคล ส่วนให้บริการในส่วนของพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ (Personal Data Protection Act : PDPA)

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

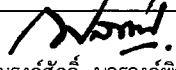
(๖) นำผลการศึกษาตามข้อ (๕) มาจัดทำและสํงมอบต้นแบบระบบ (Prototype) ในรูปแบบแอปพลิเคชัน ระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ตามผนวก ก ข้อ ๓.๒ - ๓.๔ และ ๓.๖

(๗) รายงานความคืบหน้าการดำเนินงาน พร้อมเอกสารลงชื่อการปฏิบัติงานของบุคลากร ประจำโครงการ

ในส่วนของเอกสารหรือรายงานต่าง ๆ ให้จัดทำในรูปแบบเอกสาร และไฟล์ PDF ลงใน Flash Drive จำนวน ๗ ชุด

งวดที่ ๓...

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

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

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

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิริวิไล)
ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

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

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

พ.ต.ด. 
(แพรวพาส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สบก.

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

งวดที่ ๓ ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียด ดังนี้

(๑) ส่งมอบผลการวิเคราะห์ถึงความแตกต่าง (Gap Analysis) ระหว่าง สถานะปัจจุบัน และเป้าหมายของสถาปัตยกรรมองค์กร และข้อมูลโอกาสและแนวทางการแก้ปัญหา (Opportunities and Solutions) เพื่อใช้ในการกำหนดและจัดทำแผนดำเนินการ (Roadmap) เพื่อใช้ในการขับเคลื่อนบรรลุ เป้าหมาย ตามผนวก ก ข้อ ๒.๑.๔

(๒) นำผลการศึกษาตามงานงวดที่ ๒ ข้อ (๕) มาติดตั้งและส่งมอบต้นแบบแพลตฟอร์ม การบริการด้านบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูล บนสภาวะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามผนวก ก ข้อ ๓.๒

(๓) นำผลการศึกษาตามงานงวดที่ ๒ ข้อ (๕) มาจัดทำและส่งมอบต้นแบบระบบ (Prototype) ในรูปแบบแอปพลิเคชัน ระบบวิเคราะห์ข้อมูลของงานด้านต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ ในการบริหาร (Decision Support) ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ตามผนวก ก ข้อ ๓.๕

(๔) นำผลการศึกษาตามงานงวดที่ ๒ ข้อ (๕) มาจัดทำและส่งมอบต้นแบบระบบ (Prototype) ในรูปแบบแอปพลิเคชัน ระบบการนำร่องการนำปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้ในงานของสำนักงาน ตำรวจแห่งชาติ ตามผนวก ก ข้อ ๓.๗

(๕) ส่งมอบแผนการอบรมผู้ใช้งาน พร้อมคู่มือการอบรมในรูปแบบไฟล์ PDF ตามร่าง ขอบเขตของงานฯ ข้อ ๑๓.๑ และ ข้อ ๑๓.๒

(๘) รายงานความคืบหน้าการดำเนินงาน พร้อมเอกสารลงชื่อการปฏิบัติงานของบุคลากร ประจำโครงการ

ในส่วนของเอกสารหรือรายงานต่าง ๆ ให้จัดทำในรูปแบบเอกสาร และไฟล์ PDF ลงใน Flash Drive จำนวน ๗ ชุด

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) ภายใน ๓๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เป็นจำนวนเงินในอัตรา ร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียด ดังนี้

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

(๒) ส่งผลการจัดประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group) กับส่วนงานเจ้าของกระบวนการ ตามระบบงาน ตามผนวก ก ข้อ ๒.๑.๖

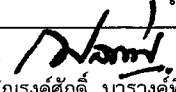
(๓) ส่งมอบผลการประชุมสัมมนา ร่วมกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำเสนอ ผลการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กรและแผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ตามผนวก ก ข้อ ๒.๑.๗

(๔) ส่งมอบผลการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลที่สอดคล้องกับ รูปแบบของโครงการ ตามผนวก ก ข้อ ๒.๑.๘

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

(๖) ส่งผล...

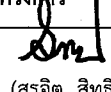
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของ สำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน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

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวัชรพิทักษ์)

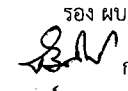
รอง ผบก.อก.สภ.

พ.ต.อ. 
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิทธิวิไล)

ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

ที่ พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ธวัชธารณ)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรงเนย)

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง 
(แพรวพาส ศรีคำ)

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต. 
(ธนวันสันต์ ภัทรปิยะกุล)

สว.ธ.ร.ภ.บ.ก.อก.สภ.

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

(๗) ติดตั้งและส่งมอบระบบบริหารการเชื่อมต่อและแลกเปลี่ยนข้อมูลของสำนักงานตำรวจแห่งชาติบนสภาวะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามผนวก ก ข้อ ๓.๓

(๘) ติดตั้งและส่งมอบระบบวิเคราะห์ข้อมูลร้องเรียนจากประชาชนของสำนักงานตำรวจแห่งชาติบนสภาวะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามผนวก ก ข้อ ๓.๔

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

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

(๑๑) ติดตั้งและส่งมอบระบบนำร่องการนำปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้ในงานของสำนักงานตำรวจแห่งชาติบนสภาวะแวดล้อมจริง (Production Environment) ตามผนวก ก ข้อ ๓.๗

(๑๒) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุง ทดสอบและประเมินผลความสามารถ ประสิทธิภาพ ความถูกต้องสมบูรณ์ในการทำงานของระบบที่เสนอทั้งหมดจนกว่าจะได้รับการลงนามยอมรับ (User Acceptance Test) จากผู้ใช้ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ เป็นลายลักษณ์อักษร

(๑๓) จัดฝึกอบรมให้แก่ข้าราชการตำรวจในสังกัดสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ตามร่างขอบเขตของงานฯ ข้อ ๑๓.๓

(๑๔) ส่งมอบคู่มือการตั้งค่าและดูแลระบบ (System Configuration and Operation Manual)

(๑๕) 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

(๑๖) เอกสารลงชื่อการปฏิบัติงานของบุคลากรประจำโครงการ

ในส่วนของเอกสารหรือรายงานต่าง ๆ ให้จัดทำในรูปแบบเอกสาร และไฟล์ PDF ลงใน Flash Drive จำนวน ๗ ชุด

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง โดยไม่ได้รับอนุญาต จากสำนักงานส่งกำลังบำรุง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณี...

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

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

รอง ผบก.อก.สภ.บ.

พ.ต.อ. 
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิริวิไล)

ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

ที่ พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ธีรชาภรณ์)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรงเนย)

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.บ.

พ.ต.ท. 
(แพรวพาส ศรีคำ)

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.บ.

พ.ต.ต. 
(ธนันธสันต์ ภัทรปิยะกุล)

สว.ธ.ร.ก.พ.บก.อก.สภ.บ.

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

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

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ (ประกอบการพิจารณาคุณสมบัติที่กำหนดเพิ่มเติม)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยืนยันพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

๑๑.๑ หลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ตามข้อ ๓.๑๓

๑๑.๒ แคตตาล็อกและ/หรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง โดยระบุเลขหน้าให้ชัดเจน เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

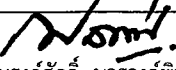
๑๑.๓ สำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาจ้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง ตามข้อ ๓.๑๒

๑๑.๔ ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือขอบเขตที่จะดำเนินการจัดจ้าง ตามผนวก ข

๑๑.๕ ข้อเสนอด้านเทคนิคเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด ลงลายมือชื่อของผู้มีอำนาจลงนามผูกพันของผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้รับมอบอำนาจทำการแทนตามหนังสือมอบอำนาจพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) อย่างถูกต้องครบถ้วนทุกหน้า

๑๑.๖ ข้อเสนอด้านเทคนิคข้อ ๑๑.๕ อย่างน้อยต้องประกอบด้วยรายละเอียดของข้อมูลและเอกสารหลักฐานอ้างอิง (ยืนยันเอกสาร ณ วันยื่นข้อเสนอ) ในส่วนของข้อมูลรายละเอียดของผู้ยื่นข้อเสนอ (Company Profile) ในด้านโครงสร้างการบริหารงาน ด้านบุคลากร และด้านผลงานที่ผ่านมา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่น...

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. 
(ศราวุธ บวรกิจประเสริฐ)

รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิริวิไล)

ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

ที่ พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สท.

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรงเนย)

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สท.

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ด.หญิง 
(แพรวพาส ศรีคำ)

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สท.

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ด. 
(ธนธส์สันต์ ภัทรปิยะกุล)

สว.ธ.ภ.พ.ก.อก.สท.

จะต้องยื่นเอกสารและรายละเอียดของบุคลากรประจำโครงการ ที่มีคุณสมบัติตามตารางคุณสมบัติขั้นต่ำของบุคลากรประจำโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ พร้อมแนบเอกสารหลักฐาน ดังนี้

(๑) ประวัติการศึกษา

(๒) ประสบการณ์การทำงาน

(๓) หนังสือยินยอมเข้าร่วมโครงการ

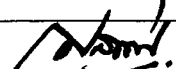
(๔) รายละเอียดค่าตอบแทนบุคลากรประจำโครงการ (ตามผนวก ฉ) โดยแสดงรายละเอียดจำนวน คน – เดือน (Man – Month) และอัตราค่าจ้างของแต่ละบุคลากรที่สอดคล้องตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณัปัญหาที่ ๓๖๕/๒๐๑๓ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕, แนวทางอัตราค่าตอบแทนบุคลากรสนับสนุนตามหนังสือที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว. ๑๒๐๓ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕, แนวทางอัตราค่าตอบแทนบุคลากรสนับสนุนตามหนังสือที่ กค ๐๔๐๓/ว. ๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ และหลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และการพิจารณาการพิจารณาปริมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษาปรึกษา และค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ ของกองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ (ธันวาคม ๒๕๖๖)

ตารางคุณสมบัติขั้นต่ำของบุคลากรประจำโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน	ปฏิบัติงาน	คุณสมบัติขั้นต่ำ
๑	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	อย่างน้อย ๑ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๑๑ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาบริหารสารสนเทศ หรือสาขาบริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี

ลำดับ...

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

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

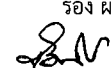
รอง ผบก.อก.สทท.

พ.ต.อ. 
(ศราวุธ บวรกิจประเสริฐ)

รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิริวิไล)

ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

ที่ พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ อัคราภรณ์)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทท รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทท.

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรงเนย)

พ.ต.ท. 
(แพรวพาส ศรีคำ)

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทท.

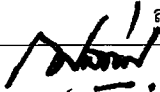
พ.ต.ท. 
(ธนันท์สันต์ ภัทรปิยะกุล)

สว.ธ.ภ.พ.บก.อก.สทท.

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน	ปฏิบัติงาน	คุณสมบัติขั้นต่ำ
๒	ผู้ช่วยผู้จัดการ โครงการ	อย่างน้อย ๒ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๑๑ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาบริหารสารสนเทศ หรือสาขาบริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
๓	ที่ปรึกษา โครงการ (Project Management Consultant)	อย่างน้อย ๑ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๔ เดือน	๑. การศึกษาปริญญาเอก สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาบริหารสารสนเทศ หรือสาขาบริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านการบริหารโครงการ และ ๓. ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี
๔	นักวิเคราะห์ ระบบ (System Analyst)	อย่างน้อย ๒ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๔ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาบริหารสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ๓. มีประสบการณ์ด้านการวิเคราะห์ระบบและจัดทำเอกสาร ดังนี้ - Requirement Management - System Analysis and Design - Unified Modeling Language (UML)
๕	นักทดสอบ ระบบ (Software Tester)	อย่างน้อย ๒ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๓ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ๓. มีความรู้และประสบการณ์ในการทดสอบโปรแกรมในลักษณะ black-box testing หรือ white-box testing

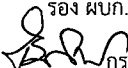
ลำดับ...

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
ตลอดจนกำหนดราคากลาง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของ
สำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (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.
ว่าที่ พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)

พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(วีระศักดิ์ สรงเนย)

ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรวพลา ศรียา)

ว่าที่ พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(ธนันต์สันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก. รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทบ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทบ.

สว.ธ.ร.ก.บ.ก.อก.สทบ.

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน	ปฏิบัติงาน	คุณสมบัติขั้นต่ำ
				๔. มีความรู้และประสบการณ์ในการสร้างแผนการทดสอบระบบ (Test Plan) ๕. มีความรู้และประสบการณ์ในการทำ produce test script หรือ test automation
๖	นักพัฒนาระบบงาน (Software Developer)	อย่างน้อย ๗ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๘ 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 ๔ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT ๒. มีประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ๔. มีความรู้และประสบการณ์ในการออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กร ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
๘	ผู้เชี่ยวชาญด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI Specialist)	อย่างน้อย ๑ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๔ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาโท 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.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

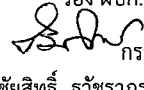
พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิทธิวิไล)

รอง ผบก.อก.สทท.

รอง ผบก.ปอท.

ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

ว่าที่ พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)

พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(วีระศักดิ์ สรงเนย)

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

ว่าที่ พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(ณันท์สันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทท. รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทท.

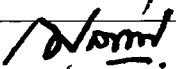
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทท.

สว.ธ.ร.พ.บก.อก.สทท.

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน	ปฏิบัติงาน	คุณสมบัติขั้นต่ำ
				๓. มีประสบการณ์ในการสร้างและออกแบบอัลกอริทึมที่สามารถเรียนรู้และทำงานอัตโนมัติ เช่น การเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning) การเรียนรู้เชิงลึก (Deep Learning) และการประมวลผลภาษาธรรมชาติ (Natural Language Processing) ๔. มีประสบการณ์ในการใช้ข้อมูลเพื่อฝึกสอนโมเดลให้สามารถเรียนรู้และปรับตัวได้
๙	นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist)	อย่างน้อย ๑ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๓ 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)

ลำดับ...

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

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

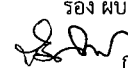
พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต ลิทธิวิไล)

รอง ผบก.อก.สภบ.

รอง ผบก.ปอท.

ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

ว่าที่ พ.ต.อ.  กรรมการฯ พ.ต.ท. 
(ชัยสิทธิ์ รัชชารัตน์) (วีระศักดิ์ สรงเนย)

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง 
(แพรวพาส ศรีคำ)

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต. 
(อนันต์สันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก. รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภบ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภบ.

สว.ร.ภ.บ.ก.อก.สภบ.

ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน	ปฏิบัติงาน	คุณสมบัติขั้นต่ำ
				๔. มีประสบการณ์ในการดึงข้อมูลและการทำความเข้าใจ สื่อดิจิทัล
๑๑	ผู้ประสานงาน โครงการ	อย่างน้อย ๑ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๑๑ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า ๒. มีความสามารถในการประสานงานและจัดการ เอกสารได้
๑๒	เจ้าหน้าที่จัดทำ เอกสารด้าน เทคนิค	อย่างน้อย ๓ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๔ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า ๒. สามารถใช้คอมพิวเตอร์พื้นฐาน (Microsoft Office) เป็นอย่างดี ๓. สามารถจัดการและควบคุมการใช้งานเอกสารได้
๑๓	เจ้าหน้าที่บันทึก ข้อมูล	อย่างน้อย ๒ ตำแหน่ง	อย่างน้อย ๑๒ เดือน	๑. การศึกษาไม่ต่ำกว่าประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า ๒. สามารถใช้คอมพิวเตอร์พื้นฐาน (Microsoft Office) เป็นอย่างดี

ทั้งนี้ บุคลากรประจำโครงการจะต้องอยู่ปฏิบัติงานจนกว่าครบระยะเวลาของแต่ละตำแหน่ง

๑๒. เงื่อนไขการเข้าปฏิบัติงาน

๑๒.๑ การปฏิบัติงานของบุคลากรของผู้รับจ้างในสถานที่ทำการของสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ และในกรณีที่บุคลากรของผู้รับจ้างต้องเข้าถึงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศหรือข้อมูลต่าง ๆ ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากสำนักงานตำรวจแห่งชาติก่อน โดยให้ถือปฏิบัติตามระเบียบและนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติอย่างเคร่งครัด

๑๒.๒ ผู้รับจ้างและบุคลากรของผู้รับจ้างที่มาปฏิบัติงานตามร่างขอบเขตของงานฯ นี้ จะต้องรักษาข้อมูลที่เป็นความลับของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยต้องลงนามในสัญญาการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ (Non-Disclosure Agreement : NDA) กับสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ณ วันที่ลงนามในสัญญาจ้างฯ ซึ่งผู้รับจ้างและบุคลากรของผู้รับจ้างจะต้องไม่นำข้อมูลที่เป็นความลับของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ไม่ว่าจะทำขึ้นใน

รูปแบบ...

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

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวัชรพิกษ์)

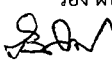
พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒ บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิริวิไล)

รอง ผบก.อก.สท.

รอง ผบก.ปอท.

ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

ว่าที่ พ.ต.อ.  กรรมการฯ พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์) (วีระศักดิ์ สรงเนย)

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง  กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ด.  กรรมการฯ
(แพรวพาส ศรีคำ) (ธนธัสสันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทท. รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สท.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สท.

สว.สร.ภท.บก.อก.สท.

รูปแบบของเอกสารข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ หรือรูปแบบอื่นใด และไม่ว่าจะมีการระบุว่าเป็นข้อมูลที่เป็นความลับหรือไม่ก็ตาม ไปเปิดเผยหรือใช้ประโยชน์ใด ๆ หรือยินยอมให้บุคคลอื่นแสวงหาประโยชน์ใด ๆ จากข้อมูลที่เป็นความลับของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ เว้นแต่จะรับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักงานตำรวจแห่งชาติก่อน

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เปิดเผยหรือเผยแพร่ข้อมูล เอกสาร และงานทั้งหมดตามร่างขอบเขตของงานฯ รวมทั้งข้อมูลเอกสารและซอฟต์แวร์ที่ผู้รับจ้างจัดทำขึ้นและส่งมอบให้สำนักงานส่งกำลังบำรุงตามร่างขอบเขตของงานฯ ไม่ว่าทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน ให้แก่บุคคลใดทราบ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากสำนักงานส่งกำลังบำรุงก่อน

๑๒.๓ สิ่งที่ผู้รับจ้างนำมาใช้ในการทำงาน ให้บริการ และส่งมอบให้แก่สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ตามร่างขอบเขตของงานฯ นี้ จะต้องมีความเหมาะสมตามหลักวิชาการซึ่งเป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไป รวมทั้งไม่ขัดต่อกฎหมายและศีลธรรมอันดี ตลอดจนไม่ละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลใด ถ้าหากสิ่งใดที่ผู้รับจ้างนำมาใช้ในการทำงานเป็นงานอันมีทรัพย์สินทางปัญญาผู้รับจ้างจะต้องจัดให้สำนักงานตำรวจแห่งชาติมีสิทธิใช้ประโยชน์ได้อย่างไม่มีข้อจำกัดตามเงื่อนไขที่กำหนดในร่างขอบเขตของงานฯ นี้ และไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม และในกรณีที่มีบุคคลใดกล่าวอ้างว่าสำนักงานตำรวจแห่งชาติละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลนั้น ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายในเรื่องดังกล่าวทั้งสิ้น

๑๓. ดำเนินการฝึกอบรม

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

๑๓.๑ ต้องเสนอแผนการฝึกอบรมและจัดฝึกอบรมให้แก่ข้าราชการตำรวจในสังกัดสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

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

๑๓.๓ จัดฝึกอบรมให้ข้าราชการตำรวจในสังกัด สำนักงานตำรวจแห่งชาติ อย่างน้อยดังนี้

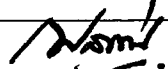
๑๓.๓.๑ ผู้ใช้งานระดับกองบัญชาการ อย่างน้อยกองบัญชาการละ ๒ นาย ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง

๑๓.๓.๒ ผู้ใช้งานระดับกองบังคับการ อย่างน้อยกองบังคับการละ ๒ นาย ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง

๑๓.๓.๓ ผู้ใช้งานระดับผู้ดูแลระบบของสำนักงานส่งกำลังบำรุง อย่างน้อย ๑๐ คน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง

ในการ...

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 สิทธิวิไล)

รอง ผบก.อก.สทบ.

รอง ผบก.ปอท.

ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

ที่ พ.ต.อ.  กรรมการฯ พ.ต.ท.  กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ด.หญิง  กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ด.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์) (วีระศักดิ์ สรงเนย) (แพรวพิลาส ศรีคำ) (ธนันต์สันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทบ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทบ.

สว.รท.บก.บ.อก.สทบ.

ในการจัดอบรมตามข้อ ๑๓.๓ ต้องส่งมอบคู่มือแนะนำการใช้งานในระบบที่เสนอ (User Manual) จำนวนให้เพียงพอกับผู้เข้ารับการอบรมพร้อม Soft File

๑๔. กรรมสิทธิ์และลิขสิทธิ์

๑๔.๑ เอกสารทั้งหมดที่ผู้รับจ้างจัดทำขึ้นและงานทั้งหมดตามร่างขอบเขตของงานฯ นี้ รวมทั้งข้อมูล เอกสาร และซอฟต์แวร์ที่ผู้รับจ้างจัดทำขึ้นและส่งมอบให้สำนักงานส่งกำลังบำรุงตามร่างขอบเขตของงานฯ นี้ ให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานส่งกำลังบำรุง หรือให้สำนักงานส่งกำลังบำรุงมีสิทธิในการใช้งาน ได้ตลอดไปโดยชอบด้วยกฎหมาย และไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมอีก โดยผู้รับจ้างต้องส่งมอบ Source Code ทั้งหมดของซอฟต์แวร์ดังกล่าวให้แก่สำนักงานส่งกำลังบำรุงด้วย และในกรณีที่ผู้รับจ้างนำงาน ข้อมูล เอกสารและซอฟต์แวร์ที่บุคคลอื่นเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์หรือเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์มาใช้ในการดำเนินงาน ที่จัดจ้างนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดให้สำนักงานส่งกำลังบำรุงได้สิทธิในการใช้งานโดยไม่มีข้อจำกัดซึ่งรวมถึงการติดตั้ง บนเครื่องคอมพิวเตอร์ใด ๆ และไม่จำกัดระยะเวลาการใช้งาน ทั้งนี้ สำนักงานส่งกำลังบำรุงไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมไปจากค่าจ้างในการจัดจ้างครั้งนี้

๑๔.๒ ผู้รับจ้างต้องรับประกันว่าข้อมูล เอกสารหรือที่จัดทำขึ้น และงานทั้งหมดตามร่างขอบเขตของงานฯ ที่ผู้รับจ้างส่งมอบให้แก่สำนักงานส่งกำลังบำรุงนั้น ผู้รับจ้างเป็นผู้มีสิทธิโดยชอบด้วยกฎหมายในการจำหน่าย ให้บริการ จัดทำ สร้างสรรค์ และสามารถนำมาใช้ในการดำเนินงานและส่งมอบให้แก่สำนักงานส่งกำลังบำรุง ตามร่างขอบเขตของงานฯ นี้ เพื่อให้สำนักงานส่งกำลังบำรุงสามารถใช้งานได้โดยชอบด้วยกฎหมายและไม่มี ข้อจำกัดใด ๆ ภายใต้วัตถุประสงค์ของการจัดจ้างที่กำหนดไว้

๑๔.๓ ในกรณีที่บุคคลใดกล่าวอ้างว่าสำนักงานส่งกำลังบำรุงละเมิดกรรมสิทธิ์ ลิขสิทธิ์ หรือสิทธิอื่นใด ของข้อมูลเอกสาร และงานทั้งหมดตามร่างขอบเขตของงานฯ ที่ผู้รับจ้างส่งมอบให้แก่สำนักงานส่งกำลังบำรุง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินคดีและรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นแทนสำนักงาน ส่งกำลังบำรุงทั้งสิ้น

๑๕. กำหนดยีนราคา

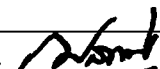
ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยีนราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ (หนึ่งร้อยแปดสิบ) วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยีนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๑๖. เงื่อนไขอื่น

๑๖.๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามนโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ และ พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๖.๒ ผู้รับจ้าง...

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

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

รอง ผบก.อก.สภ.บ.

ประธานกรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

รอง ผบก.ปอท.

กรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิริวิท)

ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

กรรมการฯ

ที่ พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ รัชชราภรณ์)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรณ)

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.บ.

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง 
(แพรวพาส ศรีคำ)

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.บ.

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต. 
(ชนันธสันต์ ภักธรปิยะกุล)

สว.รท.บก.อก.สภ.บ.

๑๖.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการพัฒนาระบบ โดยต้องวิเคราะห์และออกแบบให้สอดคล้อง และเหมาะสม ตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ เวอร์ชัน ๓.๐ และตามมาตรฐานความมั่นคง ปลอดภัยที่เหมาะสมในการรับ การโจมตีทางไซเบอร์ในปัจจุบันได้

๑๖.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการทำงาน มาให้ภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยระบุ รายละเอียด ดังนี้

- (๑) ขั้นตอนกิจกรรม
- (๒) กำหนดเวลาดำเนินการ
- (๓) บุคลากร และตำแหน่งหน้าที่ความรับผิดชอบ
- (๔) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในแต่ละกิจกรรม

๑๖.๔ ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ใน โครงการทั้งหมดตามสัญญา (ตามผนวก จ) ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๖.๕ ทางราชการสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตาม ความเห็นชอบของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๖.๖ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบและข้อมูลทั้งหมดบนเครื่องแม่ข่ายในโครงการพัฒนาระบบคลาวด์กลาง ภาครัฐ (Government Data Center and Cloud Service: GDCC) ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและ สังคม ที่สำนักงานส่งกำลังบำรุงจัดเตรียมไว้

๑๖.๗ ผู้รับจ้างต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ ทำหน้าที่สนับสนุนการทำงานและแก้ไขปัญหาการใช้งาน จำนวน ๒ คน เป็นระยะเวลา ๑ ปี ในวันและเวลาราชการ นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ ตรวจรับงานและตกลงรับมอบงานทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยเจ้าหน้าที่ที่จัดส่งมานั้น จะต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ ความเข้าใจในระบบงาน สามารถแก้ไขปัญหาการใช้งานระบบต่าง ๆ ในโครงการได้

๑๖.๘ ผู้รับจ้างต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล จำนวน ๒ คน เป็นระยะเวลา ๑ ปี ในวันและ เวลาราชการ นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานและตกลงรับมอบงานทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วน เป็นที่เรียบร้อยแล้ว หรือตามวันที่สำนักงานส่งกำลังบำรุงกำหนด โดยเจ้าหน้าที่ที่จัดส่งมานั้นจะต้องเป็นผู้ที่มี ความรู้ ความเข้าใจในระบบงาน สามารถบันทึกและตรวจสอบข้อมูลที่ถูกจัดเก็บภายในระบบสารสนเทศ ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

❖ ผู้ประกอบการสามารถเสนอความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฯ ตามช่องทาง ดังนี้

กองพลาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

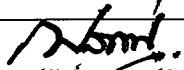
เบอร์โทร ๐ ๒๒๔๓ ๘๗๔๖ โทรสาร ๐ ๒๒๔๓ ๗๙๕๖

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 และพัฒนาระบบสารสนเทศของ สำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

รอง ผบก.อก.สภ.บ.

พ.ต.อ. 
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิทธิวิไล)

ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

ที่ พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก

พ.ต.ท. 
(วีระศักดิ์ สรงเนย)

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.บ.

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ด.หญิง 
(แพรวพาส ศรีคำ)

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.บ.

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ด. 
(ธนันธ์สันต์ ภัทรปิยะกุล)

สว.ธ.กพ.บก.อก.สภ.บ.

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 สามารถแยกการประมวลผลบน
เครื่องแม่ข่ายแบบ 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) โดยมี
รายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

๑.๗.๑ วัน เวลา ที่เข้าใช้งาน

๑.๗.๒ บัญชีผู้ใช้งานที่เข้าใช้งาน

๑.๗.๓ ส่วนงาน หรือระบบที่เข้าใช้งาน

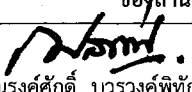
๑.๗.๔ ข้อมูลประกอบการเข้าใช้งานอื่น ๆ ที่สามารถช่วยประกอบการตรวจสอบได้ว่าผู้ใช้งาน
ได้กระทำการใด ในส่วนงานใด เช่น ชื่อหรือค่าตัวแปรที่ส่งผ่าน URL มายังระบบงาน

๑.๘ ระบบสามารถรองรับการใช้งานตามโครงสร้างของหน่วยงานได้

๑.๙ เครื่องมือและซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

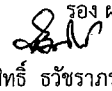
๒. ขอบเขต...

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

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิทธิวิไล)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ พ.ต.ท. 
(ชัยสิทธิ์ ธวัชธารณณ์) (วีระศักดิ์ สรณเณ)

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง 
(แพพริลาส ศรีคำ)

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(ธนวันรัตน์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก. รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.บ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.บ.

สว.ธ.ร.ภ.พ.บก.อก.สภ.บ.

๒. ขอบเขตการดำเนินงาน

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

๒.๑.๑ ทำการรวบรวมข้อมูล วิสัยทัศน์ และแผนยุทธศาสตร์ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ บัณฑิตภายในและภายนอกที่ส่งผลกระทบ และแนวโน้มเทคโนโลยี

๒.๑.๒ ทำการศึกษาและสำรวจสถานการณ์สารสนเทศในปัจจุบันตามโครงสร้างของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ 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) สรุปลักษณ์ พันธกิจ และเป้าประสงค์

(๒) กลยุทธ์ขับเคลื่อนด้านกระบวนการทางธุรกิจและการบริการ

(๓) กลยุทธ์ขับเคลื่อนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

๒.๑.๓.๒ Business Architecture สถาปัตยกรรมกระบวนการทางธุรกิจและการบริการ ประกอบด้วย

(๑) สรุปรอบกลยุทธ์ความเชื่อมโยงกับวิสัยทัศน์ ตัวชี้วัดองค์กรที่ใช้กำหนดการจัดทำสถาปัตยกรรมกระบวนการทางธุรกิจและการบริการ

(๒) แผนภาพโครงสร้างองค์กร

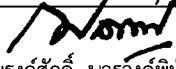
(๓) รายงานบัญชีส่วนงานและการบริการ (หน่วยงาน บริการ และหน้าที่รับผิดชอบ)

(๔) แผนภาพแสดงความสามารถเชิงธุรกิจและการบริการขององค์กร (Business Capability Map)

(๕) แผนภาพแสดงกระบวนการทางธุรกิจและการบริการในรูปแบบสายธารเชิงคุณค่า (Value Streams Map)

๒.๑.๓.๓ Application...

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)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ (ชัยสิทธิ์ ธีรธาราธรรม)

พ.ต.ท.  กรรมการฯ (วีระศักดิ์ สรงเนย)

พ.ต.ท.  กรรมการฯ (แพรวพลา ศรีคำ)

พ.ต.ท.  กรรมการฯ (ธรรณัฐ สันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก. รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สกบ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สกบ.

สว.ธ.ร.ก.พ.บก.อก.สกบ.

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

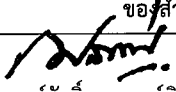
- (๔) แผนภาพแสดงภาพรวมโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศและความมั่นคงปลอดภัย

สารสนเทศในปัจจุบัน

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

(๕.๒) องค์ประกอบ...

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 ลิทธิวิไล)

พ.ต.อ.  รอง ผบก.อก.สทบ.
(ชัยสิทธิ์ ธีรขารภรณ์)

พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(วีระศักดิ์ สรณเณ)

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

พ.ต.ด.  กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ด.
(ธรรณัฐสันต์ ภักธรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก. รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทบ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทบ.

สว.ธ.ร.ก.พ.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 ทำการศึกษาวเคราะห์ถึงความแตกต่าง (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 มาตรฐานการ รักษาความมั่นคง 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

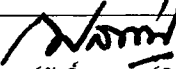
๒.๑.๖.๑ ประชุมหารือร่วมกับส่วนงานเจ้าของกระบวนการตามระบบงานโดยรวมของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ (Work System) ๕ สายงาน ประกอบด้วย สายงานป้องกันและปราบปราม สายงานสืบสวน สายงานสอบสวน สายงานจราจร และสายงานอำนวยการ จำนวน ๑๐ ครั้งเป็นอย่างน้อย โดยมีจำนวนผู้เข้าร่วมประชุม ไม่น้อยกว่า ๒๐ คน/ครั้ง

๒.๑.๖.๒ ประชุมหารือร่วมกับทีมพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กรของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ (EA Team/Working Group)

๒.๑.๗ ทำการจัดประชุมสัมมนา ร่วมกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำเสนอผลการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กรและแผนปฏิบัติการดิจิทัลของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ และรับฟังความคิดเห็น จำนวน ๕ 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.  ประธานกรรมการฯ (ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ (ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ (สุรจิต สิทธิวิไล)

พ.ต.อ.  รอง ผบก.อก.สภ. (ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)

พ.ต.ท.  กรรมการฯ (วีระศักดิ์ สรงเนย)

พ.ต.ท.  กรรมการฯ (แพรวพลา ศรีสคำ)

พ.ต.ท.  กรรมการฯ (ธนันธสันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก. รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

สว.ธ.ร.ก.พ.บก.อก.สภ.

๒.๑.๘ จัดประชุมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล ที่สอดคล้องกับรูปแบบของโครงการ ให้กับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติอย่างน้อย จำนวน ๕ 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) และแผนการเปลี่ยนแปลงสถาปัตยกรรมองค์กรรวมถึงการพัฒนาระบบต่อผู้บริหารระดับสูง หรือตามที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนด เพื่อรับฟังความคิดเห็น และปรับปรุงตามข้อเสนอแนะดังกล่าว

๒.๒ ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาระบบครอบคลุมด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Cyber Security) ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๒๗๐๐๑:๒๐๑๓ ในหมวดระบบมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ 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

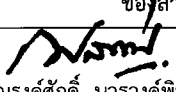
(๔) สามารถแสดงข้อมูลรายการหนังสือเวียนในหน้าจอการเข้าสู่ระบบได้

(๕) สามารถรองรับการกำหนดชั้นความลับของเอกสารได้

(๖) สามารถแสดงภาพรวมการนำเข้าเอกสารทั้งหมดในระบบได้ โดยสามารถรองรับข้อมูล ดังนี้

(๖.๑) หน่วยงาน...

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)

พ.ต.อ.  รอง ผกก.อ.ก.ส.ก.บ.
(ชัยสิทธิ์ ธวัชธารณ์) กรรมการฯ พ.ต.ท.  (วีระศักดิ์ สรงเนย)

พ.ต.ท.  รอง ผกก.ป.อ.ท.
(แพรวพิลาส ศรีคำ) กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ด.หญิง  (แพรวพิลาส ศรีคำ)

พ.ต.ด.  ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.
(ธรรณัฐ สันต์ ภัทรปิยะกุล) กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ด.  (ธรรณัฐ สันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก. รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อ.ก.ส.ก.บ.

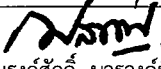
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อ.ก.ส.ก.บ.

สว.ธ.ร.ก.พ.บก.อ.ก.ส.ก.บ.

- (๖.๑) หน่วยงาน
(๖.๒) กลุ่มงาน
(๖.๓) ช่วงเวลา
- (๗) สามารถรองรับโครงสร้างการจัดเก็บเอกสารดังนี้
(๗.๑) แฟ้ม
(๗.๒) หมวดหมู่เอกสาร
(๗.๓) เอกสาร
- (๘) สามารถบริหารจัดการแฟ้ม โดยมีรายละเอียดดังนี้
(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 หน่วยงาน กลุ่มงาน หรือ
พิมพ์ข้อมูลค้นหาได้
- (๘.๔) สามารถแสดงรายการแฟ้ม จำนวนเอกสาร วันที่สร้าง และสถานะ
ของแฟ้มได้
- (๙) สามารถบริหารจัดการหมวดหมู่เอกสาร โดยมีรายละเอียดดังนี้
(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	พ.ต.อ.  กรรมการฯ	พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)	(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)	(สุรจิต สิริวิไล)
รอง ผบก.อก.สทบ.	รอง ผบก.ปอท.	ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.
พ.ต.อ.  กรรมการฯ	พ.ต.ท.  กรรมการฯ	พ.ต.ด.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธวัชธารณ)	(วีระศักดิ์ สรงเนย)	(เนชั่นธันต์ ภัทรปิยะกุล)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.	รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทบ.	สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทบ.
		สว.ธ.ร.กพ.บก.อก.สทบ.

(๑๐) สามารถบริหารจัดการเอกสาร โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(๑๐.๑) สามารถบริหารจัดการ สร้าง แก้ไข ลบ เอกสารได้

(๑๐.๒) สามารถเพิ่มเอกสาร โดยมีรายละเอียด อย่างน้อย ดังนี้

(๑๐.๒.๑) หน่วยงาน

(๑๐.๒.๑) กลุ่มงาน

(๑๐.๒.๑) ชื่อแฟ้มที่เก็บเอกสาร

(๑๐.๒.๑) ปี พ.ศ.

(๑๐.๒.๑) หนังสือลงวันที่

(๑๐.๒.๑) เลขที่เอกสาร

(๑๐.๒.๑) ผู้ส่ง

(๑๐.๒.๑) ผู้รับ

(๑๐.๒.๑) ไฟล์เอกสารอิเล็กทรอนิกส์

(๑๐.๒.๑) Keyword

(๑๐.๒.๑) ไฟล์ประมวล

(๑๐.๒.๑) สถานะ

(๑๐.๓) สามารถอัปโหลดไฟล์เอกสารอิเล็กทรอนิกส์พร้อมกันได้ไม่เกิน ๕ ไฟล์

(๑๐.๔) สามารถรองรับไฟล์เอกสารอิเล็กทรอนิกส์อย่างน้อย PDF และ

Microsoft Word

(๑๐.๕) สามารถกำหนดให้เอกสารในระบบเป็นหนังสือเวียน และแสดงผลบน

หน้าจอเข้าสู่ระบบได้

(๑๐.๖) สามารถค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไขโดยการเลือก หน่วยงาน

กลุ่มงาน หรือพิมพ์ข้อมูลค้นหาได้

(๑๐.๗) สามารถแสดงรายการหมวดหมู่เอกสาร จำนวนเอกสาร วันที่สร้าง

และสถานะของหมวดหมู่เอกสารได้

๓.๑.๑.๒ ระบบใช้งานเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

(๑) สามารถรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลบัญชีผู้ใช้งานกับระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน

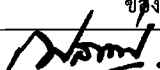
ตามโครงสร้างหน่วยงานได้

(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)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ (ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ (สุรจิต สิทธิวิไล)

พ.ต.อ.  รอง ผบก.อก.สท. (ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)

พ.ต.ท.  กรรมการฯ (วีระศักดิ์ สรงเนย)

พ.ต.ท.  กรรมการฯ (ณัณธ์สันต์ ภักดิ์ปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก. รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สท. (วีระศักดิ์ สรงเนย)

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สท. (พรพิลาส ศรีคำ)

สว.ธ.ร.กพ.บก.อก.สท. (ณัณธ์สันต์ ภักดิ์ปิยะกุล)

(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

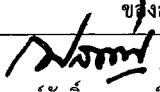
(๒) หมวดหมู่

(๓) จำนวน

(๔) คีย์ (Product Key)

(๕) ชื่อลิขสิทธิ์...

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

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ธราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิทธิวิไล)

พ.ต.อ.  รอง ผบก.อก.สท.บ.
(ชัยสิทธิ์ วัชรธาราภรณ์)

พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(วีระศักดิ์ สรงเนย)

พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(วาทิ พ.ต.ต.หญิง)

พ.ต.ด.  กรรมการฯ
(วาทิ พ.ต.ด.)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทภ. รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สท.บ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สท.บ.

สว.ธ.กพ.บก.อก.สท.บ.

- (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 และพัฒนาระบบสารสนเทศ
ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. (ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

พ.ต.อ. (ตราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ. (สุรจิต สิริวิไล)

พ.ต.อ. รอง ผบก.อก.สทบ. (ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)

พ.ต.ท. รอง ผบก.ปอท. (วีระศักดิ์ สรงเนย์)

พ.ต.ท. ผกก.กสท.น.ประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ. (ธณันท์สันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กสท.น.สารสนเทศฯ ศทก. รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทบ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทบ.

สว.ธ.ร.กพ.บก.อก.สทบ.

(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) แสดงข้อมูลที่จำเป็นเช่น คู่มือการใช้งาน และ Link ข้อมูลข่าวสารที่จำเป็นสำหรับระบบ

(๖.๔) สามารถแสดงข้อความรายละเอียดสิทธิความรับผิดชอบสำหรับการใช้งานระบบ หรือ Disclaimer Message เพื่อให้ผู้ใช้งานกดปุ่มยืนยันก่อนการใช้งานระบบได้

๓.๑.๓.๓ ระบบบันทึกกิจกรรมการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Record of Processing Activities)

(๑) สามารถกำหนดการบันทึกการประมวลผลของกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคล

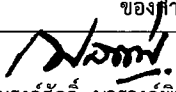
(๒) สามารถจัดทำบันทึกการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล เพื่อให้เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล และหน่วยงานสามารถตรวจสอบในทุกกิจกรรมที่มีการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล มีระบบการจัดเก็บข้อมูล ติดตาม ใช้งาน และรายงานข้อมูลส่วนบุคคลในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์

(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)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุธ บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิริวิไล)

พ.ต.อ.  รอง ผบก.อก.สภ.
(ชัยสิทธิ์ ธีรขารภรณ์) กรรมการฯ พ.ต.ท.  (วีระศักดิ์ สรงเนย)

พ.ต.อ.  รอง ผบก.ปอท.
(พรพิลาส ศรีคำ) กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง  (ณันธสันต์ ภัทรปิยะกุล)

พ.ต.อ.  ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.
(ณันธสันต์ ภัทรปิยะกุล) กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต.  (สว.ธ.ภ.พ.ก.อ.ก.สภ.บ.)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก. รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.บ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.บ.

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) และการขอลอนความยินยอมได้

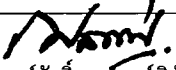
๓.๑.๓.๕ ระบบจัดบริหารจัดการสิทธิของเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล เช่น สิทธิความยินยอม ข้อมูลส่วนบุคคล สิทธิขอเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคล สิทธิการให้ออนข้อมูลส่วนบุคคล สิทธิคัดค้านการเก็บรวบรวม ใช้ข้อมูลส่วนบุคคล สิทธิขอให้ลบหรือทำลายข้อมูลส่วนบุคคล สิทธิให้ระงับการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล สิทธิขอให้แก้ไขข้อมูลส่วนบุคคล เป็นต้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

- (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
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ อวัชรารักษ์) (วีระศักดิ์ สรงเนย)

รอง ผบก.ปอท.  กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรพิลาส ศรีคำ) (ธันธ์สันต์ ภัทรปิยะกุล)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(ธันธ์สันต์ ภัทรปิยะกุล) (ธันธ์สันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก. รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ. 

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ. 

สว.ธ.ร.ก.พ.บก.อก.สภ. 

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

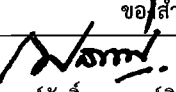
- ๓.๒.๑ สามารถรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลรูปแบบ Online Realtime และ Batch โดยอิงตามแนวทางการออกแบบพัฒนาสถาปัตยกรรมข้อมูล (Data Architecture) ภายใต้การจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร
- ๓.๒.๒ สามารถรองรับการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลจากหน่วยงานภายใน
- ๓.๒.๓ สามารถรองรับการเรียกใช้บริการจากหน่วยงานภายนอก
- ๓.๒.๔ สามารถรองรับการนำข้อมูลจากแหล่งข้อมูลภายนอกเข้ามาใช้งานร่วม 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 รองรับข้อกำหนดบริการ API ในรูปแบบผลิตภัณฑ์ (Product)
 - ๓.๓.๓.๒ สามารถใช้งานระบบผ่าน Web browser
 - ๓.๓.๓.๓ รองรับการแสดงผลให้เหมาะสมกับขนาดและลักษณะการใช้งานของอุปกรณ์ที่เรียกใช้ 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.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรพงศ์พิทักษ์)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต ลิทธิวิไล)

พ.ต.อ.  รอง ผบก.อก.สท. กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ชวัชรารัตน์)

พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(วีระศักดิ์ สรณ)

พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(แพรพิลาส ศรีคำ)

พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(ธณันต์สันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก. รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สท.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สท.

สว.ธ.ก.พ.บก.อก.สท.

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

๓.๓.๓.๗ รองรับการใช้งานของผู้ดูแลระบบ (Administration)

(๑) ระบบต้องมีหน้าจอที่สามารถให้ผู้ดูแลระบบเข้าถึงการจัดการ และปรับปรุงข้อมูลต่าง ๆ ได้

(๒) ผู้ดูแลระบบต้องสามารถเพิ่ม, ลบ และแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานได้

๓.๓.๓.๘ ระบบรองรับการสร้าง API ตามมาตรฐาน Open API

๓.๓.๓.๙ ระบบต้องสามารถติดตามการใช้งานของผู้ใช้งานและบันทึกกิจกรรมของการใช้งาน API ได้

๓.๓.๓.๑๐ มีหน้าจอรองรับการแสดงผลงานผลสรุปจำนวนและปริมาณการร้องขอบริการ API ได้

๓.๓.๓.๑๑ มีหน้าจอ รองรับการแสดงผลงานผลจำนวนเชื่อมต่อเพื่อร้องขอบริการ API ที่สำเร็จ (Success Request) และไม่สำเร็จ (Failure Request) ได้

๓.๓.๓.๑๒ มีหน้าจอ รองรับการแสดงผลงานผลการใช้งานของแต่ละบริการ API ที่ทำการร้องขอได้

๓.๓.๓.๑๓ ต้องรองรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลร่วมกับระบบดูแลความปลอดภัยของระบบบริการข้อมูล (API Security Gateway)

๓.๓.๔ ระบบดูแลความปลอดภัยของระบบบริการข้อมูล (API Security Gateway) โดยทำหน้าที่เป็นสื่อกลางระหว่างผู้ให้บริการและผู้ใช้บริการ API ในการจัดการคำขอ บังคับใช้นโยบายความปลอดภัย และทำให้การสื่อสารดำเนินไปอย่างสะดวก มีความสามารถดังต่อไปนี้

๓.๓.๔.๑ สามารถเข้ารหัสช่องทางการรับ/ส่งข้อมูลระหว่างที่มีการใช้งาน API ของระบบแบบ 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

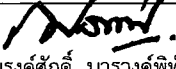
๓.๓.๔.๔ ผู้ดูแลระบบสามารถ เพิ่ม/แก้ไข/ลบ ข้อมูลรายการระบบที่แลกเปลี่ยนข้อมูลได้

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 และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรพงศ์พิทักษ์)

พ.ต.อ.  กรรมการ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ.  กรรมการ
(สุรจิต สิทธีโร)

พ.ต.อ.  รอง ผบก.อก.สทบ.
(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)

พ.ต.ท.  กรรมการ
(วีระศักดิ์ สรณ)

พ.ต.ท.  ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง
(แพรวพิลาส ศรีคำ)

พ.ต.ท.  ว่าที่ พ.ต.ท.
(ธณินันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก. รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทบ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทบ.

สว.ธ.ก.พ.บก.อก.สทบ.

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 ดำเนินการออกแบบระบบแพลตฟอร์ม ส่วนกลาง 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)

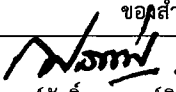
๓.๔.๕ ดำเนินการจัดทำโครงสร้างข้อมูล ในรูปแบบของ Star Schema ประกอบด้วย Fact Table และ Dimension Table เพื่อรองรับการวิเคราะห์ข้อมูลร้องเรียนจากประชาชน

๓.๔.๖ ออกแบบและจัดทำ รายงาน 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.  ประธานกรรมการ (ณรงค์ศักดิ์ บวรพงศ์พิทักษ์)

พ.ต.อ.  กรรมการ (ศราวุฒิ บารกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ.  กรรมการ (สุรจิต สิริวิไล)

พ.ต.อ.  รอง ผบก.อก.สภ. (ชัยสิทธิ์ ชวีชราภรณ์)

พ.ต.ท.  กรรมการ (วีระศักดิ์ สรงเนย)

พ.ต.ท.  กรรมการ (ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง (แพรวพิลาส ศรีคำ)

พ.ต.ด.  กรรมการ (ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ. (ธนนันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก. รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

สว.ธ.ก.พ.บก.อก.สภ.

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 โดนมุ่งเน้นไปทำงาน 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 เพื่อให้ ผู้ใช้งานระบบสามารถเรียกใช้ข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ 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 และนโยบาย ที่เกี่ยวข้องกับงานที่รับผิดชอบของแต่ละส่วนงานตามรูปแบบที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนด 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)

ประธานกรรมการฯ

พ.ต.อ. (ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

กรรมการฯ

พ.ต.อ. (สุรจิต สิทธิวิไล)

กรรมการฯ

รอง ผบก.อก.สภ.

รอง ผบก.ปอท.

ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

พ.ต.อ. (ชัยสิทธิ์ ธีรชราภรณ์)

กรรมการฯ พ.ต.ท.

กรรมการฯ

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง

(แพรวพิลาส ศรีคำ)

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ด.

(ธนนันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

สว.ธ.ร.ก.พ.บก.อก.สภ.

(๒) ระบบรองรับการประเมินการปฏิบัติงานตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และนโยบายที่เกี่ยวข้องกับงานที่ได้รับผิดชอบของแต่ละส่วนงานตามรูปแบบที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนด โดยสามารถระบุรายละเอียดการปฏิบัติงานแยกตามรายการกระบวนการได้

(๓) ระบบรองรับการเชื่อมโยงการแจกแจงและประเมินการปฏิบัติงานตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และนโยบายที่เกี่ยวข้อง กับระบบสารสนเทศสนับสนุนการควบคุมภายใน

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/กิจกรรมควบคุมเพื่อจัดการความเสี่ยง ของส่วนงานได้สะดวก

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. (ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

พ.ต.อ. (ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ. (สุรจิต สิริวิไล)

พ.ต.อ. รอง ผบก.อก.สท. (ชัยสิทธิ์ ธีรขจรภรณ์)

พ.ต.ท. (วีระศักดิ์ สรจนาย)

พ.ต.ท. รอง ผบก.ปอท. (แพรพิลาส ศรีคำ)

พ.ต.ด. ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ. (ธนธัมม์ สันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก. รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สท.ก.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สท.ก.

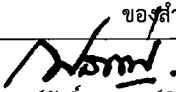
สว.ธ.ร.ก.พ.ก.อก.สท.ก.

๓.๖.๑.๕ ระบบสารสนเทศสนับสนุนการบริหารความเสี่ยง

- (๑) สามารถกำหนดการบริหารความเสี่ยงได้อย่างน้อย 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) ข้อเสนอของ คณะกรรมการสำนักงานตำรวจแห่งชาติ
 - (๓.๕) ความต้องการความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
 - (๓.๖) ปัจจัยเสี่ยงระดับแผนปฏิบัติการ
- (๔) สามารถกำหนดรหัส (Code) ในรายปัจจัยเสี่ยง และในรายสาเหตุได้
- (๕) สามารถกำหนดหลักเกณฑ์ของการประเมินประสิทธิภาพของกิจกรรมควบคุมได้
- (๖) สามารถดึงข้อมูลควบคุมภายใน เช่น กิจกรรมควบคุม เป็นต้น มาใช้กับการบริหารความเสี่ยงได้
- (๗) สามารถกำหนด/ทบทวนปรับปรุงหลักเกณฑ์การกำหนดระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (Risk Appetite) และค่าเบี่ยงเบนความเสี่ยงที่ได้รับการยอมรับ (Risk Tolerance) ระดับเป้าหมายองค์กรได้
- (๘) สามารถกำหนดการเชื่อมโยงของปัจจัยเสี่ยงกับวัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์/ตัวชี้วัดที่สำคัญขององค์กร/ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่สำคัญขององค์กร/ผลการคาดการณ์การดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่สำคัญขององค์กร และการปรับเปลี่ยนแผนได้
- (๙) สามารถกำหนดหลักเกณฑ์การประเมินระดับโอกาสและระดับผลกระทบแยกตามรายปัจจัยเสี่ยงได้ และเจ้าของความเสี่ยง (Risk Owner) สามารถอัปโหลดไฟล์ (Upload) เพื่อเป็นเอกสารประกอบได้
- (๑๐) สามารถจัดกลุ่มลำดับความเสี่ยง (Prioritizes Risks) และสามารถกำหนดการแสดงสี นิยามและระดับคะแนน ของโอกาส (L) และผลกระทบ (I) ของความเสี่ยงได้
- (๑๑) สามารถกำหนดสีบนแผนภาพแสดงระดับของความเสี่ยง (Risk Profile) ได้

(๑๒) สามารถ...

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

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

พ.ต.อ.  กรรมการ
(ตราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ.  กรรมการ
(สุรจิต สิทธิวิไล)

พ.ต.อ.  รอง ผบก.อก.สท.บ.
(ชัยสิทธิ์ ธวัชธารณ)

พ.ต.ท.  กรรมการ
(วีระศักดิ์ สรงเนย์)

พ.ต.ท.  กรรมการ
(แพรพิลาส ศรีคำ)

พ.ต.ท.  กรรมการ
(ธนนันท์ ภัทรปิยะกุล)

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.

(๑๒) สามารถกำหนดการเปรียบเทียบผลการบริหารความเสี่ยง และ Risk Profile ได้อย่างน้อย ๒ ไตรมาส

(๑๓) สามารถกำหนดสี และความหมายของระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (Risk Appetite) ที่รูปแบบ Matrix หรือตามที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนด ได้

(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 กระบวนการบริหาร จัดการความเสี่ยงเหตุการณ์เสี่ยง เป็นต้น

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

(๑๙) สามารถบันทึกกิจกรรมควบคุมที่มีอยู่ แยกตามรายสาเหตุของปัจจัยเสี่ยง ระดับองค์กรโดยสามารถดึงข้อมูลจากระบบควบคุมภายในขององค์กร

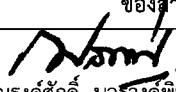
(๒๐) สามารถบันทึกทางเลือกวิธีการจัดการความเสี่ยง ในรายสาเหตุของปัจจัยเสี่ยง ได้มากกว่า ๑ ทางเลือก

(๒๑) สามารถประมวลผลการวิเคราะห์โดยเลือกระดับความเสี่ยงตามประเภท กลุ่มความเสี่ยง เพื่อแสดงรายงานได้

(๒๒) สามารถประมวลผลระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (Risk Appetite) และ ค่าเบี่ยงเบนความเสี่ยงที่ได้รับการยอมรับ (Risk Tolerance) แสดงรายงานทุกปัจจัยเสี่ยงในระดับส่วนงานและ ระดับองค์กร

(๒๓) สามารถ...

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

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิทธิวิไล)

พ.ต.อ.  รอง ผบก.อก.สทบ.
(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์) กรรมการฯ พ.ต.ท.  (วีระศักดิ์ สรงเนย)

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

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ด.  (ธนนันท์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก. รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทบ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทบ.

สว.สร.กพ.บก.อก.สทบ.

(๒๓) สามารถแสดงปัจจัยความเสี่ยงทั้งหมด และผู้วิเคราะห์สามารถเลือกปัจจัยเสี่ยงการเกิดความเสี่ยง ที่เกี่ยวข้องที่เห็นว่ามีความสัมพันธ์ของความเสี่ยงในแต่ละระดับได้ ทั้งความเสี่ยงระดับองค์กรความเสี่ยงระดับสายงาน และความเสี่ยงแผนปฏิบัติการ

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

(๒๕) สามารถประมวลผลถึงภาพรวมของความเสี่ยง Portfolio View of Risk

(๒๖) รองรับการออกรายงาน Risk Universe และ Risk Profile ได้

(๒๗) ระบบสามารถประมวลผลการวิเคราะห์ความเสี่ยงธรรมาภิบาลตามแบบฟอร์มที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนดได้

(๒๘) สามารถประมวลผลโอกาสเกิด ผลกระทบ สามารถแสดงผลค่า L x I ได้ทั้งระดับความเสี่ยงก่อนการควบคุม และระดับความเสี่ยงที่คาดหวังหลังจากการนำกิจกรรมควบคุม/บริหารความเสี่ยงมาปรับใช้ในรูปแบบแผนภาพแสดงประสิทธิผลในการบริหารความเสี่ยง (Risk Profile) ในระดับส่วนงาน

(๒๙) Risk Profile สามารถเลือกการแสดงความเสี่ยงที่ต้องการได้ เช่น ระดับความเสี่ยงสูงมาก สูง ปานกลาง เป็นต้น

(๓๐) สามารถปรับปรุงแก้ไขการออกแบบแบบรายงานได้อย่างน้อย ได้แก่ แผนการบริหารความเสี่ยงรายงานผลการบริหารความเสี่ยงรายไตรมาส การรายงานผลการบริหารความเสี่ยงประจำปี

(๓๑) สามารถเรียกดูและปรับปรุงรายงานผลการบริหารความเสี่ยงได้ตามรูปแบบที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนด เช่น ข้อมูลผลการบริหารความเสี่ยงเปรียบเทียบระหว่างปีงบประมาณ ระหว่างไตรมาส เป็นต้น

(๓๒) ออกแบบระบบเตือนภัย (Early Warning System) ให้สอดคล้องกับผลการบริหารความเสี่ยงและตัวชี้วัดที่สำคัญขององค์กร

(๓๓) มีระบบแจ้งเตือนภัย (Early Warning) เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารตามความต้องการของสำนักงานตำรวจแห่งชาติครบถ้วนทุกตัวชี้วัดที่สำคัญขององค์กร

๓.๖.๑.๖ ระบบสารสนเทศสนับสนุนการควบคุมภายใน (Internal Control)

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

(๑.๑) รายงาน...

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

พ.ต.อ. (ณรงค์ศักดิ์ บวรพงศ์พิทักษ์)

ประธานกรรมการฯ

พ.ต.อ. (ศราวุธ บวรกิจประเสริฐ)

กรรมการฯ

พ.ต.อ. (สุรจิต สิทธิไธ)

กรรมการฯ

รอง ผบก.อก.สภ.

รอง ผบก.ปอท.

ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

พ.ต.อ. (ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)

กรรมการฯ พ.ต.ท.

กรรมการฯ

ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ด.

กรรมการฯ

(วีระศักดิ์ สรณ)

(แพรพิลาส ศรีคำ)

(ธนนันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

สว.ธ.ร.ภ.บ.ก.อก.สภ.

(๑.๑) รายงานความก้าวหน้าการปรับปรุงระบบควบคุมภายใน และการทบทวนระบบควบคุมภายใน

(๑.๒) รายงานสรุปความก้าวหน้าการปรับปรุงระบบควบคุมภายใน และการทบทวนระบบควบคุมภายใน

(๑.๓) รายงานผลการประเมินองค์ประกอบของการควบคุมภายใน

(๒) สามารถเลือกกิจกรรมควบคุมได้ในรูปแบบ Drop Down List และสามารถกรอกรายละเอียดเพิ่มเติมได้

(๓) มีระบบสร้างและจัดการข้อมูลแบบรายงาน เพื่อให้สามารถจัดทำรายงานต่าง ๆ ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ซึ่งระบบจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

(๓.๑) สามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไข รายละเอียดภายในแบบรายงานได้

(๓.๒) สามารถระบุกลุ่มผู้ทำแบบรายงานได้ เช่น ระดับส่วนงาน เป็นต้น

(๓.๓) สามารถระบุประเด็นที่สามารถใช้ในการค้นหาและกรองผลการบันทึก

ข้อมูลเพื่อแสดงรายงานได้

(๓.๔) สามารถค้นหาและจัดพิมพ์แบบรายงานได้

(๓.๕) สามารถเพิ่ม/ลบ/แก้ไข ผลการบันทึกข้อมูลได้

(๓.๖) สามารถแสดงรายงานผลการบันทึกข้อมูลตามประเด็นได้

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

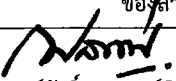
(๕) สามารถจัดการและบันทึกรายงานด้านการควบคุมภายในระดับส่วนงาน ทุกไตรมาส หรือตามรอบที่สำนักงานตำรวจแห่งชาติกำหนดได้ และสามารถดึงข้อมูลจากแบบรายงานด้านการควบคุมภายในระดับส่วนงานฉบับก่อนหน้าที่เคยบันทึกไว้ได้

(๖) สามารถบันทึกข้อมูลเมื่อมีการอนุมัติแบบรายงานโดยอัตโนมัติ เช่น ผู้อนุมัติวันที่อนุมัติ เป็นต้น

(๗) สามารถจัดกลุ่มแสดงแบบรายงานด้านการควบคุมภายในระดับส่วนงานตามโครงสร้างหน่วยงานได้

๓.๗ ระบบ...

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 สิทธีวิไล)

พ.ต.อ.  รอง ผบก.อก.สท.บ.
(ชัยสิทธิ์ ธีรวารารักษ์) กรรมการฯ พ.ต.ท.  (วีระศักดิ์ สรงเนย)

พ.ต.อ.  รอง ผบก.ปอท.
(แพร่พิลาส ศรีคำ) กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง  (แพรพิลาส ศรีคำ)

พ.ต.อ.  ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.
(ธนธัมม์ ภัทรปิยะกุล) กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต.  (ธนธัมม์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก. รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สท.บ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สท.บ.

สว.ธ.ร.ก.พ.ก.อก.สท.บ.

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 ประกอบด้วยรายงานภาพรวม จำนวน ๑ รายงาน และรายงานการดำเนินงานในแต่ละด้าน จำนวน ๕ รายงาน

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 พัฒนาหน้าจอเพื่อรองรับการเรียกใช้งานถามตอบตามเอกสารที่มีการนำเข้าระบบ โดยรองรับการเรียกใช้ผ่าน Web Browser

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

๓.๘.๑ สามารถเผยแพร่ข่าวสารสำคัญเกี่ยวกับโครงการได้ เช่น การประชุม การฝึกอบรม หรือการประชาสัมพันธ์

๓.๘.๒ สามารถแสดงกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นภายในโครงการได้ เช่น ภาพหรือวิดีโอการอบรม การรับฟังความคิดเห็น หรือกิจกรรมการฝึกอบรม

๓.๘.๓ สามารถ...

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

พ.ต.อ. (ณรงค์ศักดิ์ บวรคงพิทักษ์)

ประธานกรรมการฯ

พ.ต.อ. (ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

กรรมการฯ

พ.ต.อ. (สุรจิต สิทธิวิไล)

กรรมการฯ

รอง ผบก.อก.สภ.

รอง ผบก.ปอท.

ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

พ.ต.อ. (ชัยสิทธิ์ ชวัชรารณณ์)

พ.ต.ท. (วีระศักดิ์ สรจนาย)

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

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต. (ชนันธสันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

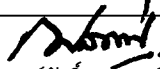
สว.ธ.ร.ก.พ.บก.อก.สภ.

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

หน้า ๒๒ จาก ๒๒

- 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 และพัฒนาระบบสารสนเทศ
ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

พ.ต.อ. 
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

ประธานกรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(ตราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

กรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(สุรจิต สิทธีวีไล)

กรรมการฯ

พ.ต.อ. 
(ชัยสิทธิ์ วัชรารณณ์)

รอง ผบก.อก.สท.

กรรมการฯ พ.ต.ท.


(วีระศักดิ์ สรงเนย)

กรรมการฯ

ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง


(แพรพิลาส ศรีคำ)

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต.


(ธรรณัฐ สันต์ ภัทรปิยะกุล)

กรรมการฯ

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทท.

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สท.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สท.

สว.สร.กพ.บก.อก.สท.

ผนวก ข

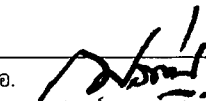
ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือขอบเขตที่จะดำเนินการจัดจ้าง โครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation) จำนวน ๑ โครงการ

ให้ผู้ยื่นข้อเสนอจัดทำข้อมูลตามแบบฟอร์ม เพื่อใช้เปรียบเทียบกับข้อกำหนด 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 ๑โครงการ

พ.ต.อ.

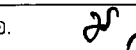


ประธานกรรมการฯ

(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

รอง ผบก.อก.สทบ.

พ.ต.อ.

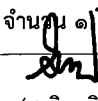


กรรมการฯ

(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ.



กรรมการฯ

(สุรจิต สิริวิไล)

ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

ว่าที่ พ.ต.อ.



กรรมการฯ

(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

พ.ต.ท.



กรรมการฯ

(วีระศักดิ์ สรงเนย)

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทบ.

ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง



กรรมการฯ

(แพรพิลาส ศรีคำ)

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทบ.

ว่าที่ พ.ต.ต.



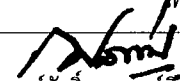
กรรมการฯ

(ธนันธสันต์ ภัทรปิยะกุล)

สว.ธรร.กพ.บก.อก.สทบ.

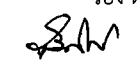
ตัวอย่างตารางยื่นข้อเสนอและเปรียบเทียบคุณสมบัติทั่วไปของระบบ ขอบเขตการดำเนินงาน และคุณสมบัติเฉพาะของระบบ					
ลำดับ	ข้อกำหนดตามขอบเขตของงาน (TOR)	สิ่งที่เสนอ	การเปรียบเทียบ TOR		หมายเหตุ
			ตรงข้อกำหนด	ดีกว่าข้อกำหนด	
๑	ขอบเขตการดำเนินงาน	ผู้ยื่นข้อเสนอขอรับรองทำได้ตามข้อกำหนด	✓		
๑.๑	ดำเนินการพัฒนาด้านแบบการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร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

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ตลอดจนกำหนดราคากลางโครงการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล และพัฒนาระบบสารสนเทศ ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (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 สิริวิไล)
ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

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

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

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

ว่าที่ พ.ต.ต. 
(อนันต์สันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.ธ.ร.ภ.บ.อก.สท.

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 เพื่อความเป็นธรรมต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๒. ในระหว่างพิจารณาถ้ามีข้อสงสัยใด ๆ ทางคณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะสอบถามไปยังผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละราย แต่จะไม่รับเอกสารใด ๆ เพิ่มเติมอีก ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถชี้แจงให้คณะกรรมการพิจารณาผลฯ ตรวจสอบโดยอ้างอิงจากเอกสารชุดที่ยื่นมาในระบบเท่านั้น

๓. คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะมีหนังสือเชิญเฉพาะผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านคุณสมบัติ และเอกสารทางด้านเทคนิค เพื่อเข้ารับฟังการชี้แจงขั้นตอนการทดสอบระบบ (POC) ตามวัน เวลา และสถานที่ทางราชการทำการนัดหมายเท่านั้น

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ ๓ จะต้องทำการทดสอบระบบ (POC) ตามวัน เวลา และสถานที่ที่คณะกรรมการพิจารณาผลฯ กำหนดไว้ในวันชี้แจงฯ โดยขอสงวนสิทธิ์เฉพาะผู้ที่เข้ารับฟังคำชี้แจงเท่านั้น จึงจะมีสิทธิ์เข้าร่วมทดสอบระบบ (POC) ซึ่งผู้ทดสอบระบบ (POC) จะต้องรับผิดชอบจัดหา และนำอุปกรณ์เข้าร่วมในการทดสอบระบบ (POC) และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๔.๑ กำหนดให้จำนวนบุคลากรของผู้มีสิทธิ์เข้าทำการทดสอบระบบ (POC) ในแต่ละราย ไม่เกิน ๓ คน โดยจะต้องได้รับมอบอำนาจจากกรรมการบริษัทหรือผู้แทน โดยต้องมีหนังสือมอบอำนาจมาแสดงในวันทดสอบระบบ (POC)

๔.๒ ผู้ที่เข้าทดสอบระบบ (POC) ต้องจัดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย ซอฟต์แวร์ ข้อมูล และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็น พร้อมสภาพแวดล้อมของการทดสอบระบบสาธิตให้พร้อมต่อการดำเนินการอย่างสมบูรณ์ โดยสภาพแวดล้อมของการทดสอบระบบสาธิตต้องประกอบด้วยระบบและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย ดังนี้

(๑) เครื่องคอมพิวเตอร์...

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

พ.ต.อ. (ณรงค์ศักดิ์ บวรวิทย์พิทักษ์)

ประธานกรรมการฯ

พ.ต.อ. (ศราวุฒ บวรกิจประเสริฐ)

กรรมการฯ

พ.ต.อ. (สุรจิต สิริวิไล)

กรรมการฯ

ว่าที่ พ.ต.อ. (ชัยสิทธิ์ รัชชารณณ์)

รอง ผบก.อก.สท.

กรรมการฯ

(วีระศักดิ์ สรงเนย)

รอง ผบก.ปอท.

ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง

(แพรวพิลาส ศรีคำ)

พ.ต.อ. (ชานันต์ สันต์ ภัทรปิยะกุล)

กรรมการฯ

พ.ต.อ. (ชานันต์ สันต์ ภัทรปิยะกุล)

กรรมการฯ

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สท.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สท.

สว.ธ.ภ.พ.บก.อก.สท.

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

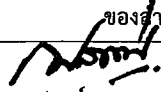
๔.๓ ระหว่างการทดสอบระบบ (POC) ไม่อนุญาตให้ใช้โทรศัพท์มือถือ อุปกรณ์หรือเครื่องมือสื่อสารใด

๔.๔ กำหนดให้ผู้มีสิทธิ์เข้าทำการทดสอบระบบ (POC) แต่ละรายมีระยะเวลารวมในการทดสอบเชิงปฏิบัติการเพื่อพิสูจน์ระบบที่นำเสนอ ไม่เกิน ๓ ชั่วโมง โดยผู้มีสิทธิ์เข้าทำการทดสอบจะเริ่มทำการทดสอบโดยพร้อมเพรียงกัน

๕. เมื่อเสร็จสิ้นการทดสอบระบบ (POC) ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ได้รับมอบอำนาจจะต้องลงลายมือชื่อรับทราบผลการทดสอบ หากผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ได้รับมอบอำนาจไม่ยอมลงนามรับทราบผลการทดสอบ สำนักงานส่งกำลังบำรุงขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาตัดสินตามผลการทดสอบที่ได้จากการทดสอบจริง

๖. หลังจากทำการทดสอบระบบ (POC) เรียบร้อยแล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะนำคะแนนที่ได้ไปรวมคะแนนข้อเสนอด้านราคาเพื่อประกาศผู้ชนะ

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

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวดี บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิทธิวิไล)

ว่าที่ พ.ต.อ.  รอง ผบก.อก.สท.บ.
(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์) กรรมการฯ พ.ต.ท.  กรรมการฯ

ว่าที่ พ.ต.ด.หญิง  รอง ผบก.ปอท.
(แพรวพิลาส ศรีคำ) กรรมการฯ

ว่าที่ พ.ต.ด.  ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.
(ธนธัสสันต์ ภัทรปิยะกุล) กรรมการฯ

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สท.บ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สท.บ.

สว.รท.บก.อก.สท.บ.

ผนวก ค ส่วนเพิ่มเติม

การทดสอบระบบ (POC) ร้อยละ ๘๐ (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

ขอบเขตในการทดสอบ

เพื่อความเข้าใจและแนวคิดในการพัฒนาระบบ (Proof of Concept: POC) ให้ทดสอบตามโจทย์จำนวน ๕ ข้อ ดังนี้

๑. การนำเสนอความรู้ความเข้าใจในด้านสถาปัตยกรรมระบบ (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล พร้อมยกตัวอย่างข้อมูลหรือส่วนงานที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานตำรวจแห่งชาติ (๒๐ คะแนน)

๒. การนำเสนอระบบบริการสำหรับบริหารจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (๒๐ คะแนน)

๓. การนำเสนอระบบบริการสำหรับบริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคล ส่วนให้บริการในส่วนของพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล 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	
	สามารถนำเสนอความรู้ความเข้าใจในด้านสถาปัตยกรรมระบบ (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล จำนวน ๓ ด้าน	๑๐	

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

พ.ต.อ. (ณรงค์ศักดิ์ บวรพงศ์พิทักษ์)

ประธานกรรมการฯ

พ.ต.อ. (ศราวุธ บวรกิจประเสริฐ)

กรรมการฯ

พ.ต.อ. (สุรจิต สิริวิไล)

กรรมการฯ

รอง ผบก.อก.สท.บ.
ว่าที่ พ.ต.อ. (ชัยสิทธิ์ ธีรชราภรณ์)

กรรมการฯ

พ.ต.ท. (วีระศักดิ์ สรงเนย)

รอง ผบก.ปอท.
ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง

กรรมการฯ (แพรวพลาส ศรีคำ)

ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.
ว่าที่ พ.ต.ต.

กรรมการฯ (อนันต์สันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สท.บ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สท.บ.

สว.ร.ร.ก.พ.บ.ก.อก.สท.บ.

ลำดับ	รายการ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
	สามารถนำเสนอความรู้ความเข้าใจในด้านสถาปัตยกรรมระบบ (Enterprise Architecture) เพื่อบูรณาการข้อมูล น้อยกว่า ๓ ด้าน	๕	
๒	การนำเสนอระบบบริการสำหรับบริหารจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ได้ถูกต้องและครบถ้วน ประกอบด้วยฟังก์ชันงาน ดังนี้ ๒.๑ การบันทึกข้อมูลเอกสารและแสดงผลผ่านหน้าจอระบบตามโครงสร้างหน่วยงาน 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) ได้ถูกต้องและครบถ้วน 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) ๓.๗ สามารถเรียกใช้งานและแสดงผลในรูปแบบ API และ HTML ๓.๘ สามารถแสดงรายงานการยื่นถอดถอนความยินยอมใช้ข้อมูลส่วนบุคคล	๒๐	

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

พ.ต.อ. (ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

ประธานกรรมการฯ

พ.ต.อ. (ศราวุฒ บวรกิจประเสริฐ)

กรรมการฯ

พ.ต.อ. (สุรจิต สิริวิไล)

กรรมการฯ

ว่าที่ พ.ต.อ. รอง ผบก.อก.สภ.

กรรมการฯ

พ.ต.ท.

กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง

รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.ด. ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

กรรมการฯ

(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)

(วีระศักดิ์ สรงเนย)

(แพรวพลาส ศรีคำ)

(ธนันธสันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ

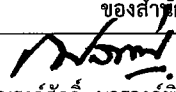
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

สว.ธ.ร.พ.บก.อก.สภ.

ลำดับ	รายการ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
	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 ๕.๑ สามารถบันทึกข้อมูลตัวชี้วัด ๕.๒ สามารถบันทึกข้อมูลแหล่งที่มา ๕.๓ สามารถระบุปัจจัยเสี่ยง ๕.๔ สามารถระบุการควบคุมภายใน ๕.๕ สามารถออกรายงานความเสี่ยง (Risk)	๒๐	
	สามารถนำเสนอฟังก์ชันงานได้ครบถ้วนถูกต้อง ทั้ง 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.  ประธานกรรมการฯ (ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ (ศราวุฒ บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ (สุรจิต สิทธิวิไล)

ว่าที่ พ.ต.อ.  รอง ผบก.อก.สภ.ก. (ชัยสิทธิ์ รัชชราภรณ์)

ว่าที่ พ.ต.ด.หญิง  รอง ผบก.ปอท. (แพรวพลาส ศรีคำ)

ว่าที่ พ.ต.ด.  ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ. (ธนันท์สินธ์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.ก.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.ก.

สว.ธ.กพ.บก.อก.สภ.ก.

ผนวก ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง” ที่จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง กำหนดให้ต้องยื่นหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ และ/หรือ “ผู้ยื่นข้อเสนอ” ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่ หรือมีเงินฝากในบัญชีธนาคารไม่ถึง ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ซึ่ง “ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง และ/ หรือผู้ยื่นข้อเสนอ” ต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร นั้น

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง/ผู้ยื่นข้อเสนอ จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....(ชื่อธนาคาร).....ออกหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า ณ วันที่.....(วันที่ออกหนังสือรับรอง).....
.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง และ/หรือผู้ยื่นข้อเสนอ มีวงเงินสินเชื่อกับธนาคาร.....บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร...)

ขอแสดงความนับถือ

.....
.....(ชื่อผู้ลงนาม).....
.....(ชื่อธนาคาร).....

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 สิริวิไล)

รอง ผบก.อก.สกบ.

รอง ผบก.ปอท.

ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

ว่าที่ พ.ต.อ.  กรรมการฯ พ.ต.ท.  กรรมการฯ

ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ต.  กรรมการฯ

ว่าที่ พ.ต.ต.  กรรมการฯ

(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)

(วีระศักดิ์ สรงเนย)

(แพรวิลาส ศรีคำ)

(ธนธสสันต์ ภักธิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก. รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สกบ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สกบ.

สว.ธ.ร.ก.บ.ก.อก.สกบ.

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง” ที่จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง กำหนดให้ต้องยื่นหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ และ/หรือ “ผู้ยื่นข้อเสนอ” ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่ หรือมีเงินฝากในบัญชีธนาคารไม่ถึง ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ซึ่ง “ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง และ/ หรือผู้ยื่นข้อเสนอ” ต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร นั้น

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง/ผู้ยื่นข้อเสนอ จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....(ชื่อธนาคาร).....ออกหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

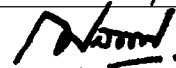
.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า ณ วันที่.....(วันที่ออกหนังสือรับรอง).....
.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง และ/หรือผู้ยื่นข้อเสนอ มีวงเงินสินเชื่อกับธนาคาร.....บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร...)

ขอแสดงความนับถือ

.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

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

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

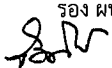
พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิทธิวิไล)

รอง ผบก.อก.สทบ.

รอง ผบก.ปอท.

ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

ว่าที่ พ.ต.อ.  กรรมการฯ พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์) (วีระศักดิ์ สรงเนย)

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

ว่าที่ พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(อนันต์สันต์ ภัทรปิยะกุล)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก. รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สทบ.

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สทบ.

สว.ธ.ร.กพ.บก.อก.สทบ.

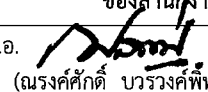
ผนวก จ

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

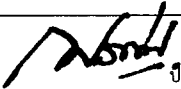
พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ พ.ต.อ.  กรรมการฯ พ.ต.อ.  กรรมการฯ
 (ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์) (ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ) (สุรจิต สิทธิวิไล)
 รอง ผบก.อก.สภ.บ. รอง ผบก.ปอท. ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.
 ว่าที่ พ.ต.อ.  กรรมการฯ พ.ต.ท.  กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ด.หญิง  กรรมการฯ ว่าที่ พ.ต.ด.  กรรมการฯ
 (ชัยสิทธิ์ ธีรธาราภรณ์) (วีระศักดิ์ สรงเนย) (แพรวพิลาส ศรีคำ) (ธนนันท์สันต์ ภัทรปิยะกุล)
 ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.บ. สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.บ. สว.ธ.ร.ก.พ.บก.อก.สภ.บ.

ผนวก ง

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

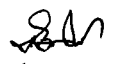
รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (๑)	หน่วย	คน - เดือน (๒)	คำนวณราคากลาง				หมายเหตุ	
							Basic Salary (บาท) (๓)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน (๔)	ราคาต่อหน่วย (บาท) (๕)	วงเงินรวม (บาท)		
ค่าตอบแทนบุคลากร												
บุคลากรหลัก												
๑	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	ปริญญาโท	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือบริหารสารสนเทศ หรือบริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT	๑๕	๑	คน	๑๑	๘๘,๓๐๐.๐๐	๒.๖๔๐	๒,๕๖๔,๒๓๒.๐๐	๒,๕๖๔,๒๓๒.๐๐	วงเงินรวม = (๑) x (๒) x (๓) x (๔)
๒	ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ	ปริญญาตรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือบริหารสารสนเทศ หรือบริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT	๕	๒	คน	๑๑	๓๖,๑๐๐.๐๐	๒.๖๔๐	๑,๐๔๘,๓๔๔.๐๐	๒,๐๙๖,๖๘๘.๐๐	วงเงินรวม = (๑) x (๒) x (๓) x (๔)
๓	ที่ปรึกษาโครงการ (Project Management Consultant)	ปริญญาเอก	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือบริหารสารสนเทศ หรือบริหารธุรกิจ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT	๒๐	๑	คน	๔	๑๑๙,๐๐๐.๐๐	๒.๖๔๐	๑,๒๕๖,๖๔๐.๐๐	๑,๒๕๖,๖๔๐.๐๐	วงเงินรวม = (๑) x (๒) x (๓) x (๔)
ยอดยกไป										๕,๙๑๗,๕๖๐.๐๐		

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

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

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

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิทธีวิไล)
ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

ว่าที่ พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธวัชธารณ)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

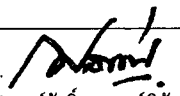
พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(วีระศักดิ์ สรงเนย)
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สกกบ.

ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรพิลาส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สกกบ.

ว่าที่ พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(จันทน์ธันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.สร.ภพ.บก.อก.สกกบ.

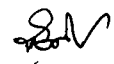
รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (๑)	หน่วย	คน - เดือน (๒)	คำนวณราคากลาง				หมายเหตุ	
							Basic Salary (บาท) (๓)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน (๔)	ราคาต่อหน่วย (บาท) (๕)	วงเงินรวม (บาท)		
ยอดยกมา										๕,๙๑๗,๕๖๐.๐๐		
๔	นักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst)	ปริญญาโท	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือบริหารสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT	๕	๒	คน	๔	๓๖,๑๐๐.๐๐	๒.๖๔๐	๓๘๑,๒๑๖.๐๐	๗๖๒,๔๓๒.๐๐	วงเงินรวม = (๑) x (๒) x (๓) x (๔)
๕	นักทดสอบระบบ (Software Tester)	ปริญญาตรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือที่เกี่ยวข้องกับ ICT	๕	๒	คน	๓	๓๖,๑๐๐.๐๐	๒.๖๔๐	๒๘๕,๙๑๒.๐๐	๕๗๑,๘๒๔.๐๐	วงเงินรวม = (๑) x (๒) x (๓) x (๔)
๖	นักพัฒนาระบบงาน (Software Developer)	ปริญญาตรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT	๕	๗	คน	๘	๓๖,๑๐๐.๐๐	๒.๖๔๐	๗๖๒,๔๓๒.๐๐	๕,๓๓๗,๐๒๔.๐๐	วงเงินรวม = (๑) x (๒) x (๓) x (๔)
๗	ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กร	ปริญญาตรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT	๑๐	๔	คน	๔	๕๕,๒๐๐.๐๐	๒.๖๔๐	๕๘๒,๙๑๒.๐๐	๒,๓๓๑,๖๔๘.๐๐	วงเงินรวม = (๑) x (๒) x (๓) x (๔)
๘	ผู้เชี่ยวชาญด้านปัญญาประดิษฐ์ (AI Specialist)	ปริญญาโท	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง ICT	๑๐	๑	คน	๔	๖๑,๒๐๐.๐๐	๒.๖๔๐	๖๔๖,๒๗๒.๐๐	๖๔๖,๒๗๒.๐๐	วงเงินรวม = (๑) x (๒) x (๓) x (๔)
ยอดยกไป										๑๕,๕๖๖,๗๖๐.๐๐		

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

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการฯ
(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

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

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิริวิไล)
ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

ว่าที่ พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ ธวัชธารณ)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

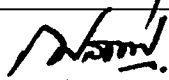
พ.ต.ท.  กรรมการฯ
(วีระศักดิ์ สรงเนย)
รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สกบ.

ว่าที่ พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(แพรวพลาส ศรีคำ)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สกบ.

ว่าที่ พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(ธนันธสันต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.ร.กพ.บก.อก.สกบ.

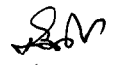
รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (๑)	หน่วย	คน - เดือน (๒)	คำนวณราคากลาง				หมายเหตุ	
							Basic Salary (บาท) (๓)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน (๔)	ราคาต่อหน่วย (บาท) (๕)	วงเงินรวม (บาท)		
ยอดยกมา											๑๕,๕๖๖,๗๖๐.๐๐	
๙	นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist)	ปริญญาตรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT	๕	๑	คน	๓	๓๖,๑๐๐.๐๐	๒.๖๔๐	๒๘๕,๙๑๒.๐๐	๒๘๕,๙๑๒.๐๐	วงเงินรวม = (๑) x (๒) x (๓) x (๔)
๑๐	เจ้าหน้าที่ติดตั้งระบบสารสนเทศ (Implementer)	ปริญญาตรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมซอฟต์แวร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับ ICT	๕	๓	คน	๓	๓๖,๑๐๐.๐๐	๒.๖๔๐	๒๘๕,๙๑๒.๐๐	๘๕๗,๗๓๖.๐๐	วงเงินรวม = (๑) x (๒) x (๓) x (๔)
บุคลากรสนับสนุน												
๑	ผู้ประสานงานโครงการ	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	-	-	๑	คน	๑๑	๒๐,๐๐๐.๐๐	-	๒๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๒๐,๐๐๐.๐๐	วงเงินรวม = (๑) x (๒) x (๓)
๒	เจ้าหน้าที่จัดทำเอกสารด้านเทคนิค	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	-	-	๓	คน	๔	๑๕,๐๐๐.๐๐	-	๖๐,๐๐๐.๐๐	๑๘๐,๐๐๐.๐๐	วงเงินรวม = (๑) x (๒) x (๓)
๓	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	-	-	๒	คน	๑๒	๑๓,๐๐๐.๐๐	-	๑๕๖,๐๐๐.๐๐	๓๑๒,๐๐๐.๐๐	วงเงินรวม = (๑) x (๒) x (๓)
วงเงินรวม											๑๗,๔๒๒,๔๐๘.๐๐	

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 สิทธีวิไล)
ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

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

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

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

ว่าที่ พ.ต.ต.  กรรมการฯ
(ธนันท์สินต์ ภัทรปิยะกุล)
สว.ธรร.กพ.บ.ก.อก.สทบ.

รายการ	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (๑)	หน่วย	คน - เดือน (๒)	คำนวณราคากลาง				หมายเหตุ
							ค่าตอบแทน (บาท) (๓)	ตัวคูณอัตรา ค่าตอบแทน (๔)	ราคาต่อหน่วย (บาท) (๕)	วงเงินรวม (บาท)	
ค่าใช้จ่ายตรง											
ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์				๕๐	เล่ม				๑,๒๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐	วงเงินรวม = (๓) x (๕)
ค่าจัดประชุมและสัมมนา											
๑	ประชุมกลุ่ม (Focus Group)) (๒๐ คน/ครั้ง)			๑๐	ครั้ง					๖๐,๐๐๐.๐๐	เหมาจ่าย
๒	ประชุมสัมมนาร่วมกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (๒๐ คน/ครั้ง)			๕	ครั้ง					๓๐,๐๐๐.๐๐	เหมาจ่าย
๓	ประชุมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล (๒๐ คน/ครั้ง)			๕	ครั้ง					๓๐,๐๐๐.๐๐	เหมาจ่าย
วงเงินรวม										๑๘๐,๐๐๐.๐๐	

ค่าตอบแทนบุคลากร+ค่าใช้จ่ายตรง ๑๗,๖๐๒,๕๐๘.๐๐
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑,๒๓๒,๑๖๘.๕๖
รวมเป็นเงินจำนวน ๑๘,๘๓๔,๕๗๖.๕๖

หมายเหตุ : หลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนบุคลากร และค่าใช้จ่ายตรง กำหนดตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

๑. ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๙๐๓/ว ๙๙ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๔๖

๒. หลักเกณฑ์ อัตราค่าใช้จ่าย และแนวทางการพิจารณางบประมาณรายจ่ายประจำปี การฝึกอบรม สัมมนา การโฆษณา ประชาสัมพันธ์ การจ้างที่ปรึกษา และค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศ ของกองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ (อันวาม ๒๕๖๖)

๓. แนวทางการจ้างที่ปรึกษา ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียุติกลาง ตอนที่๑๓ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๓/ว ๑๒๐๓ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕ ระบุแนวทางการใช้อัตราค่าตอบแทน ดังนี้

บริษัทที่ปรึกษาจะได้รับอัตราค่าตอบแทนของที่ปรึกษาที่เสนอในแต่ละตำแหน่ง ตามอัตราค่าตอบแทนใหม่จำนวน ๒.๖๔ เท่าของอัตราเงินเดือน โดยบริษัทที่ปรึกษาจะต้องยื่นข้อเสนอ ทางด้านราคา พร้อมหลักฐานการเป็นที่ปรึกษาประจำกับบริษัทและหลักฐานแสดงการพัฒนาของบริษัท ครบทุกด้าน ดังนี้

๓.๑ ที่ปรึกษาประจำทำงานเต็มเวลาในบริษัทที่ปรึกษา หมายถึง ที่ปรึกษาที่เป็นพนักงาน ประจำเต็มเวลา (Full Time) และมีระยะเวลาปฏิบัติงานกับบริษัทไม่น้อยกว่า ๖ เดือน การเสนอที่ปรึกษาหลัก จะต้องแสดงหลักฐานเพื่อการตรวจสอบ ๒ ประเภท ได้แก่

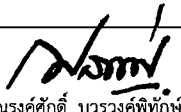
ประเภทที่ ๑ หลักฐานบุคคล ประกอบด้วย

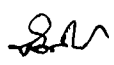
(๑) หลักฐานแสดงการเป็นพนักงานประจำเต็มเวลากับบริษัทที่ปรึกษา โดยมีระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน

(๒) หนังสือแสดงอัตราเงินเดือนที่นำไปใช้เป็นเงินเดือนพื้นฐาน (Basic Salary) ในการคิดค่าตอบแทน ซึ่งจะต้องเป็นหลักฐานแสดงการยื่นชำระภาษีเงินได้ต่อกรมสรรพากรที่สามารถแสดง ความเป็นพนักงานประจำของบริษัท เช่น

แบบ ภ.ง.ด. ๑ , ภ.ง.ด. ๑ก , ภ.ง.ด. ๙๐ หรือ ภ.ง.ด. ๙๑ เฉพาะบุคคลที่เสนอเท่านั้น พร้อมใบปะหน้าและใบเสร็จรับเงินจากกรมสรรพากร

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

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

ว่าที่ พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(ชัยสิทธิ์ อธิวราภรณ์)
ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทท.

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

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

พ.ต.อ.  กรรมการฯ
(สุรจิต สิทธิไธ)
ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง  กรรมการฯ
(แพรวพิลาส ศรีศรี)
สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สท.บ.

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

- หมายเหตุ (ต่อ) : ประเภทที่ ๒ หลักฐานแสดงการพัฒนาของบริษัทตามวัตถุประสงค์ ประกอบด้วย
- (๑) ใบรับรองระบบคุณภาพที่เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานสากล เพื่อเป็นการแสดงว่า บริษัทมีการพัฒนาระบบคุณภาพอย่างต่อเนื่อง เช่น ระบบ ISO
 - (๒) มีหลักฐานการมีซอฟต์แวร์ที่ถูกกฎหมายสำหรับพนักงานไว้ใช้งานอย่างน้อย ร้อยละ ๓๐ ของพนักงานบริษัท
 - (๓) มีใบรับรองการประกันวิชาชีพ (Professional Indemnity Insurance) ของบริษัท ในมูลค่าไม่ต่ำกว่า ๓๐ ล้านบาท ในปีที่ยื่นข้อเสนอ
- ทั้งนี้ หากบริษัทที่ปรึกษาไม่สามารถแสดงหลักฐานตามประเภทที่ ๒ ได้ครบ ๓ ข้อ ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน จะปรับลดตามกรณีต่าง ๆ ดังนี้

หลักฐานบริษัท	ตัวคูณอัตราค่าตอบแทน
กรณีที่ ๑ มีหลักฐานครบทั้ง ๓ ข้อ	๒.๖๔๐
กรณีที่ ๒ มีหลักฐานเพียง ๒ ข้อ	๒.๕๘๕
กรณีที่ ๓ มีหลักฐานเพียง ๑ ข้อ	๒.๕๓๐
กรณีที่ ๔ ไม่มีหลักฐาน	๒.๔๗๕

๓.๒ ที่ปรึกษาที่ไม่ได้ทำงานประจำในบริษัทที่ปรึกษา เช่น ที่ปรึกษาอิสระ ที่ปรึกษา จากสถาบันของรัฐ โดยค่าตัวคูณสำหรับที่ปรึกษาที่ไม่ได้ทำงานประจำเต็มเวลาตัวคูณอัตราค่าตอบแทนเท่ากับ ๑.๔๓ เท่าของเงินเดือนพื้นฐาน ทั้งนี้ที่ปรึกษาดังกล่าวจะต้องแสดงหลักฐานอัตราค่าตอบแทนที่เคยได้รับ และสามารถอ้างอิงได้มาแสดง

สำหรับกรณีสถาบันของรัฐที่ให้บริการงานที่ปรึกษา อัตราค่าตอบแทนเท่ากับ ๑.๗๖ ซึ่งในการเสนองานจะต้องแสดงหลักฐาน ดังนี้

- (๑) หลักฐานการจ้างที่สามารถนำมาคำนวณเป็นอัตราเงินเดือนพื้นฐานได้ เช่น ที่ปรึกษาโครงการในอดีต (ถ้าหากไม่สามารถนำหลักฐานมาแสดง ให้ใช้อัตราเงินเดือนของบุคลากรที่มีคุณสมบัติ เท่าเทียมกันภายในบริษัทมาแสดง)
- (๒) หนังสือรับรองการชำระภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาของที่ปรึกษาแต่ละคน
 - ในกรณีที่บริษัทที่ปรึกษาที่เสนองานและได้รับการคัดเลือกมีการยืมตัวที่ปรึกษา ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งจากบริษัทอื่น ให้ใช้หลักฐานอัตราเงินเดือนจากบริษัทที่สังกัดมาแสดง
 - ในกรณีที่ปรึกษาอิสระสามารถอ้างอิงอัตราเงินเดือนจากงานในลักษณะเดียวกัน ที่เคยได้รับ

พ.ต.อ.

ประธานกรรมการฯ

(ณรงค์ศักดิ์ บวรวงศ์พิทักษ์)

รอง ผบก.อก.สภ.

พ.ต.อ.

กรรมการฯ

(ศราวุฒิ บวรกิจประเสริฐ)

รอง ผบก.ปอท.

พ.ต.อ.

กรรมการฯ

(สุรจิต สิทธีวิไล)

ผกก.กลุ่มงานประเมินผลยุทธศาสตร์ ยศ.

ว่าที่ พ.ต.อ.

กรรมการฯ

(ชัยสิทธิ์ ธวัชราภรณ์)

ผกก.กลุ่มงานสารสนเทศฯ ศทก.

พ.ต.ท.

กรรมการฯ

(วิระศักดิ์ สรงเนย)

รอง ผกก.ฝ่ายพัฒนาฯ บก.อก.สภ.

ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง

กรรมการฯ

(แพรวพิลาส ศรีคำ)

สว.ฝ่ายวิเคราะห์ฯ บก.อก.สภ.

ว่าที่ พ.ต.ต.

กรรมการฯ

(ธนนันท์สันต์ ภักธิริยะกุล)

สว.ร.ร.ก.พ.บก.อก.สภ.