



ประกาศ กรมทางหลวง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการจ้างบำรุงรักษาโครงการติดตั้งระบบบังคับใช้กฎหมาย สำหรับการใช้ความเร็วบนทางหลวง (Speed Enforcement) เพื่อความปลอดภัยบนทางหลวง จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมทางหลวง โดย กองการพัสดุ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างโครงการจ้างบำรุงรักษาโครงการติดตั้งระบบบังคับใช้กฎหมาย สำหรับการใช้ความเร็วบนทางหลวง (Speed Enforcement) เพื่อความปลอดภัยบนทางหลวง จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา กลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๖๐๔,๘๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ eb๑/จ/๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.doh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๓๕๔ ๖๕๓๓ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๖๗๑๙ หรือ e-mail : procure3@doh.go.th ในวันและเวลาราชการ

“ อนึ่ง การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อได้รับจัดสรรเงินค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ของกองบังคับการตำรวจทางหลวงแล้ว”

ประกาศ ณ วันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายมนตรี ธรรมวัฒน์)

ผู้อำนวยการกองการพัสดุ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทางหลวง



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ eb๑/จ/๒/๒๕๖๘

การจ้างโครงการจ้างบำรุงรักษาโครงการติดตั้งระบบบังคับใช้กฎหมาย สำหรับการใช้ความเร็วบน
ทางหลวง (Speed Enforcement) เพื่อความปลอดภัยบนทางหลวง จำนวน ๑ โครงการ

ตามประกาศ กรมทางหลวง

ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๘

กรมทางหลวง โดย กองการพัสดุ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา
จ้างโครงการจ้างบำรุงรักษาโครงการติดตั้งระบบบังคับใช้กฎหมาย สำหรับการใช้ความเร็วบนทางหลวง
(Speed Enforcement) เพื่อความปลอดภัยบนทางหลวง จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อเสนอแนะและ
ข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้

เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ กว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นขอ

เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนัก งานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่ง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหามทรัพย์และการเช่าสิ่งหามทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือปริศนหัตถ์ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
 - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้ในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 ๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้
 ๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นต้น

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒ เดือน (เริ่มเข้าปฏิบัติงานตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘)

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญารายละเอียด ขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการ
เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ
การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ
ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload)
เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรมผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น
ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อ
เสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการ
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อ
เสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะ
กรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการ
พิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้
ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระ
ทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายใน
ประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน - วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลา
ดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน - วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามใน
สัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือ

ที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือขอบเขตงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมา ยื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อ

เสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็ครีหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็ครีหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญญัติกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๖.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งกรม ได้รับมอบไว้ แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการจ้างบำรุงรักษาโครงการติดตั้งระบบบังคับใช้กฎหมาย สำหรับ การใช้ความเร็วบนทางหลวง (Speed Enforcement) เพื่อความปลอดภัยบนทางหลวง และคณะกรรมการได้ ตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการจ้างบำรุงรักษาโครงการติดตั้งระบบบังคับใช้กฎหมาย สำหรับ การใช้ความเร็วบนทางหลวง (Speed Enforcement) เพื่อความปลอดภัยบนทางหลวง และคณะกรรมการได้ ตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการจ้างบำรุงรักษาโครงการติดตั้งระบบบังคับใช้กฎหมาย สำหรับ การใช้ความเร็วบนทางหลวง (Speed Enforcement) เพื่อความปลอดภัยบนทางหลวง และคณะกรรมการได้ ตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการจ้างบำรุงรักษาโครงการติดตั้งระบบบังคับใช้กฎหมาย สำหรับ การใช้ความเร็วบนทางหลวง (Speed Enforcement) เพื่อความปลอดภัยบนทางหลวง และคณะกรรมการได้ ตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการจ้างบำรุงรักษาโครงการติดตั้งระบบบังคับใช้กฎหมาย สำหรับ การใช้ความเร็วบนทางหลวง (Speed Enforcement) เพื่อความปลอดภัยบนทางหลวง และคณะกรรมการได้ ตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการจ้างบำรุงรักษาโครงการติดตั้งระบบบังคับใช้กฎหมาย สำหรับการเพิ่มความเร็วนทางหลวง (Speed Enforcement) เพื่อความปลอดภัยบนทางหลวง และคณะกรรมการได้ตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการจ้างบำรุงรักษาโครงการติดตั้งระบบบังคับใช้กฎหมาย สำหรับการเพิ่มความเร็วนทางหลวง (Speed Enforcement) เพื่อความปลอดภัยบนทางหลวง และคณะกรรมการได้ตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการจ้างบำรุงรักษาโครงการติดตั้งระบบบังคับใช้กฎหมาย สำหรับการเพิ่มความเร็วนทางหลวง (Speed Enforcement) เพื่อความปลอดภัยบนทางหลวง และคณะกรรมการได้ตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการจ้างบำรุงรักษาโครงการติดตั้งระบบบังคับใช้กฎหมาย สำหรับการเพิ่มความเร็วนทางหลวง (Speed Enforcement) เพื่อความปลอดภัยบนทางหลวง และคณะกรรมการได้ตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการจ้างบำรุงรักษาโครงการติดตั้งระบบบังคับใช้กฎหมาย สำหรับการเพิ่มความเร็วนทางหลวง (Speed Enforcement) เพื่อความปลอดภัยบนทางหลวง และคณะกรรมการได้ตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการจ้างบำรุงรักษาโครงการติดตั้งระบบบังคับใช้กฎหมาย สำหรับการเพิ่มความเร็วนทางหลวง (Speed Enforcement) เพื่อความปลอดภัยบนทางหลวง และคณะกรรมการได้ตรวจรับเสร็จเรียบร้อยแล้ว

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ กรม ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็น

รายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจาก เงินค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๙.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๙.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๙.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๙.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๐. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๑. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแบบประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์หมายเลข eb1/จ/2/2569

จ้างโครงการจ้างบำรุงรักษาโครงการติดตั้งระบบบังคับใช้กฎหมาย สำหรับการใช้ความเร็วบนทางหลวง (Speed Enforcement) เพื่อความปลอดภัยบนทางหลวง จำนวน ๑ โครงการ มีรายละเอียดดังนี้

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p><u>1. ลักษณะของงาน</u></p> <p>เพื่อบำรุงรักษา ซ่อมแซมแซมแก้ไข อุปกรณ์และระบบงานของโครงการติดตั้งระบบบังคับใช้กฎหมายสำหรับการใช้ความเร็วบนทางหลวง (Speed Enforcement) เพื่อความปลอดภัยบนทางหลวง ด้วยอุปกรณ์ทางอิเล็กทรอนิกส์และระบบที่เกี่ยวข้องให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p><u>2. รายละเอียดของงาน</u></p> <p>2.1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบบำรุงรักษาการทำงานของอุปกรณ์และระบบงานที่สนับสนุนการดำเนินงานของโครงการ (ตามเอกสารแนบ 1 และ 2)</p> <p>2.2 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตามรายละเอียดข้อ 2.1 แล้วพบความชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายใน 7 วัน กรณีความเสียหายไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขได้ ให้ทำการประเมินความเสียหายและราคาของอุปกรณ์รายงานต่อกองบังคับการตำรวจทางหลวง</p> <p>2.3 ผู้รับจ้างต้องรายงานการรับแจ้งปัญหาและการดำเนินการแก้ไขปัญหาที่รับแจ้งดังกล่าวสำหรับกรณีการทำ Corrective Maintenance (CM) โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>ชนิดอุปกรณ์ หมายเลขอุปกรณ์ (Serial Number) วันเวลาที่ได้รับแจ้ง วันเวลาที่ถึงจุดติดตั้งอุปกรณ์ วันเวลาที่แก้ไขแล้วเสร็จ สาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหาหรือเสีย รายละเอียดการแก้ไข ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้แจ้งและผู้รับแจ้ง รวมทั้งเจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการแก้ไข พร้อมทั้งลายมือชื่อของเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบหรือผู้แทนสรุปผลเป็นรายเดือน ส่งให้กองบังคับการตำรวจทางหลวงทราบ</p>	<p><u>1. ลักษณะของงาน</u></p> <p>2. รายละเอียดของงาน</p> <p>2.1</p> <p>2.2</p> <p>2.3</p>

น.ตท. / 



คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>2.4 ผู้รับจ้างต้องตั้งนาฬิกาของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และเครือข่ายที่อยู่ในโครงการฯ ให้ตรงกับเวลาอ้างอิงสากลเพื่อให้ข้อมูลจากระบบมีความถูกต้อง และนำมาใช้ประโยชน์ได้จริง</p> <p>2.5 ผู้รับจ้างต้องปรับปรุง Network Diagram การเชื่อมโยงเครือข่าย ขนาดวงจร และหมายเลข IP แสดงรายละเอียดอุปกรณ์ จุดติดตั้ง ชื่อผู้ให้บริการเครือข่าย ขนาดวงจร และหมายเลข IP Address หากอุปกรณ์ใดโครงการมีการเปลี่ยนแปลงต้องได้รับความเห็นชอบจากกองบังคับการตำรวจทางหลวง</p> <p><u>3. เงื่อนไขทั่วไป</u></p> <p>3.1 ผู้รับจ้างต้องเสนอชื่อผู้เชี่ยวชาญและผู้ประสานงานประจำโครงการให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบเป็นลายลักษณ์อักษรหากมีการเปลี่ยนแปลงต้องแจ้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบเพื่อให้ความเห็นชอบ</p> <p>3.2 ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการบำรุงรักษา ของโครงการให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา</p> <p>3.3 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานสรุปผลการบำรุงรักษาประจำเดือนตามข้อ 2.1 และ 2.2 เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา</p> <p>3.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีเอกสารรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับอุปกรณ์ที่อยู่ในขอบเขตการบำรุงรักษา ประกอบด้วย ก) ล็อกตรวจจับการกระทำผิดและอ่านทะเบียนอัตโนมัติ, อุปกรณ์ตรวจวัดความเร็วยานพาหนะ, กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง, กล้องโทรทัศน์ชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่, อุปกรณ์บันทึกผลและประมวลผลข้อมูลส่วนหน้า, อุปกรณ์ส่องสว่างช่วยจับภาพในเวลากลางคืน โดยเอกสารรับรองต้องแสดงว่าเป็นการสำรองอะไหล่ที่รองรับ ยี่ห้อและรุ่นของอุปกรณ์ดังกล่าวข้างต้น ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในเอกสารแนบ 1 และ 2 จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย (แนบเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา)</p>	<p>2.4</p> <p>2.5</p> <p><u>3. เงื่อนไขทั่วไป</u></p> <p>3.1</p> <p>3.2</p> <p>3.3</p> <p>3.4</p>

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p><u>หมายเหตุ</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. ผู้รับจ้างต้องเข้าทำการบำรุงรักษาตั้งแต่ 1 ตุลาคม 25682. ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้เป็นรายเดือน (1 ครั้ง/เดือน)3. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา4. สถานที่บำรุงรักษาในโครงการนี้ (ตามเอกสารแนบ)	<p>(ลงชื่อ) ผู้เสนอราคา (.....) ประทับตรา (ถ้ามี)</p>

นางน. อมร ธี.

นางน. อมร ธี.

๗๗.

จุดที่ 1 ทล.1 กม.44+346 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ยี่ห้อ รุ่น	จำนวน	หน่วย
1	อุปกรณ์บันทึกผลและประมวลผลข้อมูลส่วนหน้า	Hikvision DS-TP50-16E	1	ชุด
2	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย สำหรับเครือข่ายเสมือน (VPN Router)	MIKROTIK L009UiGS-RM	1	ชุด
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	TP-LINK TL-SG1016D	1	ชุด
4	อุปกรณ์สำรองไฟ ขนาด 1 kVA	APC BV1000I-MST	1	ชุด
5	กล้องตรวจจับการกระทำความผิดและอ่านทะเบียนอัตโนมัติ	Hikvision iDS-TCV900-BI	2	ชุด
6	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง	Hikvision DS-2SE7C432MW-AEB	1	ชุด
7	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่	Hikvision DS-2CD3646G2T-IZS	2	ชุด
8	อุปกรณ์ตรวจวัดความเร็วยานพาหนะ	Hikvision DS-TD10N-1	3	ชุด
9	อุปกรณ์ส่องสว่างช่วยจับภาพในเวลากลางคืน	Hikvision SL-1211-1I	3	ชุด
10	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคารพร้อมอุปกรณ์ตู้	German Export Rack G1-60412OUT	1	ชุด

น.ต.ท. Amy

น.ต.ท. Amy

น.ต.ท.

จุดที่ 2 ทล.305 กม.26+100 ต.บึงสนั่น อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ยี่ห้อ รุ่น	จำนวน	หน่วย
1	อุปกรณ์บันทึกผลและประมวลผลข้อมูลส่วนหน้า	Hikvision DS-TP50-16E	1	ชุด
2	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย สำหรับเครือข่ายเสมือน (VPN Router)	MIKROTIK L009UiGS-RM	1	ชุด
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	TP-LINK TL-SG1016D	1	ชุด
4	อุปกรณ์สำรองไฟ ขนาด 1 kVA	APC BV1000I-MST	1	ชุด
5	กล้องตรวจจับการกระทำผิดและอ่านทะเบียนอัตโนมัติ	Hikvision iDS-TCV900-BI	4	ชุด
6	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง	Hikvision DS-2SE7C432MW-AEB	2	ชุด
7	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่	Hikvision DS-2CD3646G2T-IZS	3	ชุด
8	อุปกรณ์ตรวจวัดความเร็วยานพาหนะ	Hikvision DS-TD10N-1	6	ชุด
9	อุปกรณ์ส่องสว่างช่วยจับภาพในเวลากลางคืน	Hikvision SL-1211-1I	6	ชุด
10	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคารพร้อมอุปกรณ์ตู้	German Export Rack G1-60412OUT	1	ชุด

พ.ต.ท.  พ.ต.ท.

พ.ต.ท.  พ.ต.ท.

จุดที่ 3 ทล.345 กม.6+100 ต.คลองข่อย อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ยี่ห้อ รุ่น	จำนวน	หน่วย
1	อุปกรณ์บันทึกผลและประมวลผลข้อมูลส่วนหน้า	Hikvision DS-TP50-16E	1	ชุด
2	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย สำหรับเครือข่ายเสมือน (VPN Router)	MIKROTIK L009UIGS-RM	1	ชุด
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	TP-LINK TL-SG1016D	1	ชุด
4	อุปกรณ์สำรองไฟ ขนาด 1 kVA	APC BV1000I-MST	1	ชุด
5	กล่องตรวจจับการกระทำความผิดและอ่านทะเบียนอัตโนมัติ	Hikvision iDS-TCV900-BI	4	ชุด
6	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง	Hikvision DS-2SE7C432MMW-AEB	2	ชุด
7	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่	Hikvision DS-2CD3646G2T-IZS	3	ชุด
8	อุปกรณ์ตรวจวัดความเร็วยานพาหนะ	Hikvision DS-TD10N-1	6	ชุด
9	อุปกรณ์ส่องสว่างช่วยจับภาพในเวลากลางคืน	Hikvision SL-1211-1I	6	ชุด
10	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคารพร้อมอุปกรณ์ตู้	German Export Rack G1-60412OUT	1	ชุด

น.ต.ท. อิงค์ ๕

น.ต.ท. อิงค์ ๕

๗/

จุดที่ 4 ทล.338 กม.27 ต.หอมเกร็ด อ.สามพราน จ.นครปฐม

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ยี่ห้อ รุ่น	จำนวน	หน่วย
1	อุปกรณ์บันทึกผลและประมวลผลข้อมูลส่วนหน้า	Hikvision DS-TP50-16E	1	ชุด
2	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย สำหรับเครือข่ายเสมือน (VPN Router)	MIKROTIK L009UiGS-RM	1	ชุด
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	TP-LINK TL-SG1016D	1	ชุด
4	อุปกรณ์สำรองไฟ ขนาด 1 kVA	APC BV1000I-MST	1	ชุด
5	กล้องตรวจจับการกระทำคามผิดและอ่านทะเบียนอัตโนมัติ	Hikvision iDS-TCV900-BI	4	ชุด
6	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง	Hikvision DS-2SE7C432MW-AEB	2	ชุด
7	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่	Hikvision DS-2CD3646G2T-IZS	3	ชุด
8	อุปกรณ์ตรวจวัดความเร็วยานพาหนะ	Hikvision DS-TD10N-1	6	ชุด
9	อุปกรณ์ส่องสว่างช่วยจับภาพในเวลากลางคืน	Hikvision SL-1211-1I	6	ชุด
10	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคารพร้อมอุปกรณ์ตู้	German Export Rack G1-60412OUT	1	ชุด

พ.ต.ท. อภิสิทธิ์

พ.ต.ท. ชาติ

๑๖/๑๑

จุดที่ 5 ทล.323 กม.13+100 ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ยี่ห้อ รุ่น	จำนวน	หน่วย
1	อุปกรณ์บันทึกผลและประมวลผลข้อมูลส่วนหน้า	Hikvision DS-TP50-16E	1	ชุด
2	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย สำหรับเครือข่ายเสมือน (VPN Router)	MIKROTIK L009UiGS-RM	1	ชุด
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	TP-LINK TL-SG1016D	1	ชุด
4	อุปกรณ์สำรองไฟ ขนาด 1 kVA	APC BV1000I-MST	1	ชุด
5	กล่องตรวจจับการกระทำความผิดและอ่านทะเบียนอัตโนมัติ	Hikvision IDS-TCV900-BI	2	ชุด
6	กล่องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง	Hikvision DS-2SE7C432MW-AEB	2	ชุด
7	กล่องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่	Hikvision DS-2CD3646G2T-IZS	3	ชุด
8	อุปกรณ์ตรวจวัดความเร็วยานพาหนะ	Hikvision DS-TD10N-1	4	ชุด
9	อุปกรณ์ส่องสว่างช่วยจับภาพในเวลากลางคืน	Hikvision SL-1211-1I	4	ชุด
10	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคารพร้อมอุปกรณ์ตู้	German Export Rack G1-60412OUT	1	ชุด

ทตท. อภวิทย์ อ.

นรท นว

๒๗

จุดที่ 6 ทล.34 กม.57+500 ต.คลองตำหรุ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ยี่ห้อ รุ่น	จำนวน	หน่วย
1	อุปกรณ์บันทึกผลและประมวลผลข้อมูลส่วนหน้า	Hikvision DS-TP50-16E	1	ชุด
2	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย สำหรับเครือข่ายเสมือน (VPN Router)	MIKROTIK L009UiGS-RM	1	ชุด
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	TP-LINK TL-SG1016D	1	ชุด
4	อุปกรณ์สำรองไฟ ขนาด 1 kVA	APC BV1000I-MST	1	ชุด
5	กล้องตรวจจับการกระทำความผิดและอ่านทะเบียนอัตโนมัติ	Hikvision IDS-TCV900-BI	4	ชุด
6	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง	Hikvision DS-2SE7C432MW-AEB	2	ชุด
7	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่	Hikvision DS-2CD3646G2T-IZS	3	ชุด
8	อุปกรณ์ตรวจวัดความเร็วยานพาหนะ	Hikvision DS-TD10N-1	7	ชุด
9	อุปกรณ์ส่องสว่างช่วยจับภาพในเวลากลางคืน	Hikvision SL-1211-1I	7	ชุด
10	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคารพร้อมอุปกรณ์ตู้	German Export Rack G1-60412OUT	1	ชุด

วฟ.

วฟ.

วฟ.

จุดที่ 7 ทล.พ.7 กม.4+400 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ยี่ห้อ รุ่น	จำนวน	หน่วย
1	อุปกรณ์บันทึกผลและประมวลผลข้อมูลส่วนหน้า	Hikvision DS-TP50-16E	1	ชุด
2	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย สำหรับเครือข่ายเสมือน (VPN Router)	MIKROTIK L009UiGS-RM	1	ชุด
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	TP-LINK TL-SG1016D	1	ชุด
4	อุปกรณ์สำรองไฟ ขนาด 1 kVA	APC BV1000I-MST	1	ชุด
5	กล่องตรวจจับการกระทำความผิดและอ่านทะเบียนอัตโนมัติ	Hikvision iDS-TCV900-BI	2	ชุด
6	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง	Hikvision DS-2SE7C432MW-AEB	1	ชุด
7	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่	Hikvision DS-2CD3646G2T-IZS	2	ชุด
8	อุปกรณ์ตรวจวัดความเร็วยานพาหนะ	Hikvision DS-TD10N-1	4	ชุด
9	อุปกรณ์ส่องสว่างช่วยจับภาพในเวลากลางคืน	Hikvision SL-1211-1I	4	ชุด
10	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคารพร้อมอุปกรณ์ตู้	German Export Rack G1-60412OUT	1	ชุด

น.ส.ก. อภัย ใจ

น.ส.ก. น

น.ส.ก.

จุดที่ 8 ทล.พ.7 กม.44 ต.บางวัว อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ยี่ห้อ รุ่น	จำนวน	หน่วย
1	อุปกรณ์บันทึกผลและประมวลผลข้อมูลส่วนหน้า	Hikvision DS-TP50-16E	1	ชุด
2	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย สำหรับเครือข่ายเสมือน (VPN Router)	MIKROTIK L009UiGS-RM	1	ชุด
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	TP-LINK TL-SG1016D	1	ชุด
4	อุปกรณ์สำรองไฟ ขนาด 1 kVA	APC BV1000I-MST	1	ชุด
5	กล้องตรวจจับการกระทำคามผิดและอ่านทะเบียนอัตโนมัติ	Hikvision IDS-TCV900-BI	4	ชุด
6	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง	Hikvision DS-2SE7C432MW-AEB	2	ชุด
7	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่	Hikvision DS-2CD3646G2T-IZS	3	ชุด
8	อุปกรณ์ตรวจวัดความเร็วยานพาหนะ	Hikvision DS-TD10N-1	8	ชุด
9	อุปกรณ์ส่องสว่างช่วยจับภาพในเวลากลางคืน	Hikvision SL-1211-1I	8	ชุด
10	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคารพร้อมอุปกรณ์ตู้	German Export Rack G1-60412OUT	1	ชุด

พ.ต.ท. อมร ธีร์

พ.ต.ท. ธีร์

พ.ต.ท.

จุดที่ 9 ทล.พ.7 กม.103+200 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ยี่ห้อ รุ่น	จำนวน	หน่วย
1	อุปกรณ์บันทึกผลและประมวลผลข้อมูลส่วนหน้า	Hikvision DS-TP50-16E	1	ชุด
2	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย สำหรับเครือข่ายเสมือน (VPN Router)	MIKROTIK L009UiGS-RM	1	ชุด
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	TP-LINK TL-SG1016D	1	ชุด
4	อุปกรณ์สำรองไฟ ขนาด 1 kVA	APC BV1000I-MST	1	ชุด
5	กล้องตรวจจับการกระทำความผิดและอ่านทะเบียนอัตโนมัติ	Hikvision iDS-TCV900-BI	2	ชุด
6	กล่องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง	Hikvision DS-2SE7C432MW-AEB	1	ชุด
7	กล่องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่	Hikvision DS-2CD3646G2T-IZS	2	ชุด
8	อุปกรณ์ตรวจวัดความเร็วยานพาหนะ	Hikvision DS-TD10N-1	4	ชุด
9	อุปกรณ์ส่องสว่างช่วยจับภาพในเวลากลางคืน	Hikvision SL-1211-1I	4	ชุด
10	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคารพร้อมอุปกรณ์ตู้	German Export Rack G1-60412OUT	1	ชุด

ท.ต.ท. Amj S.

ท.ต.ท. Mj

จร.

จุดที่ 10 ทล.พ.9 กม.4+700 ต.คลองสาม อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ยี่ห้อ รุ่น	จำนวน	หน่วย
1	อุปกรณ์บันทึกผลและประมวลผลข้อมูลส่วนหน้า	Hikvision DS-TP50-16E	1	ชุด
2	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย สำหรับเครือข่ายเสมือน (VPN Router)	MIKROTIK L009UiGS-RM	1	ชุด
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	TP-LINK TL-SG1016D	1	ชุด
4	อุปกรณ์สำรองไฟ ขนาด 1 kVA	APC BV1000I-MST	1	ชุด
5	กล่องตรวจจับการกระทำคามผิดและอ่านทะเบียนอัตโนมัติ	Hikvision iDS-TCV900-BI	2	ชุด
6	กล่องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง	Hikvision DS-2SE7C432MW-AEB	1	ชุด
7	กล่องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่	Hikvision DS-2CD3646G2T-IZS	2	ชุด
8	อุปกรณ์ตรวจวัดความเร็วยานพาหนะ	Hikvision DS-TD10N-1	4	ชุด
9	อุปกรณ์ส่องสว่างช่วยจับภาพในเวลากลางคืน	Hikvision SL-1211-1I	4	ชุด
10	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคารพร้อมอุปกรณ์ตู้	German Export Rack G1-60412OUT	1	ชุด

น.น.น. น.น.

น.น.

น.น.น. น.น.น.

จุดที่ 11 ทล.พ.9 กม.61+800 แขวงดอกไม้ เขตประเวศ กรุงเทพฯ

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ยี่ห้อ รุ่น	จำนวน	หน่วย
1	อุปกรณ์บันทึกผลและประมวลผลข้อมูลส่วนหน้า	Hikvision DS-TP50-16E	1	ชุด
2	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย สำหรับเครือข่ายเสมือน (VPN Router)	MIKROTIK L009UiGS-RM	1	ชุด
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	TP-LINK TL-SG1016D	1	ชุด
4	อุปกรณ์สำรองไฟ ขนาด 1 kVA	APC BV1000I-MST	1	ชุด
5	กล้องตรวจจับการกระทำผิดและอ่านทะเบียนอัตโนมัติ	Hikvision iDS-TCV900-BI	2	ชุด
6	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง	Hikvision DS-2SE7C432MW-AEB	1	ชุด
7	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่	Hikvision DS-2CD3646G2T-IZS	2	ชุด
8	อุปกรณ์ตรวจวัดความเร็วยานพาหนะ	Hikvision DS-TD10N-1	4	ชุด
9	อุปกรณ์ส่องสว่างช่วยจับภาพในเวลากลางคืน	Hikvision SL-1211-1I	4	ชุด
10	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคารพร้อมอุปกรณ์ตู้	German Export Rack G1-60412OUT	1	ชุด

พ.ต.ท. อมร ตรี

พ.ต.ท. ฝ

พ.ต.ท.

จุดที่ 12 ทล.34 กม.21+100 ต. ศีรพระจระเข้ใหญ่ อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ยี่ห้อ รุ่น	จำนวน	หน่วย
1	อุปกรณ์บันทึกผลและประมวลผลข้อมูลส่วนหน้า	Hikvision DS-TP50-16E	1	ชุด
2	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย สำหรับเครือข่ายเสมือน (VPN Router)	MIKROTIK L009UiGS-RM	1	ชุด
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	TP-LINK TL-SG1016D	1	ชุด
4	อุปกรณ์สำรองไฟ ขนาด 1 kVA	APC BV1000I-MST	1	ชุด
5	กล้องตรวจจับการกระทำผิดและอ่านทะเบียนอัตโนมัติ	Hikvision iDS-TCV900-BI	2	ชุด
6	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง	Hikvision DS-2SE7C432MW-AEB	1	ชุด
7	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่	Hikvision DS-2CD3646G2T-IZS	2	ชุด
8	อุปกรณ์ตรวจวัดความเร็วยานพาหนะ	Hikvision DS-TD10N-1	3	ชุด
9	อุปกรณ์ส่องสว่างช่วยจับภาพในเวลากลางคืน	Hikvision SL-1211-1I	3	ชุด
10	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคารพร้อมอุปกรณ์ตู้	German Export Rack G1-60412OUT	1	ชุด

ans.



ร.ร.น. อภัย ๕

จุดที่ 13 ทล.304 กม.58+855 ต.หนามแดง อ.เมืองจะเข้ิงเทรา จ.จะเข้ิงเทรา

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ยี่ห้อ รุ่น	จำนวน	หน่วย
1	อุปกรณ์บันทึกผลและประมวลผลข้อมูลส่วนหน้า	Hikvision DS-TP50-16E	1	ชุด
2	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย สำหรับเครือข่ายเสมือน (VPN Router)	MIKROTIK L009UiGS-RM	1	ชุด
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	TP-LINK TL-SG1016D	1	ชุด
4	อุปกรณ์สำรองไฟ ขนาด 1 kVA	APC BV1000I-MST	1	ชุด
5	กล้องตรวจจับการกระทำคามผิดและอ่านทะเบียนอัตโนมัติ	Hikvision iDS-TCV900-BI	4	ชุด
6	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง	Hikvision DS-2SE7C432MW-AEB	2	ชุด
7	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่	Hikvision DS-2CD3646G2T-IZS	3	ชุด
8	อุปกรณ์ตรวจวัดความเร็วยานพาหนะ	Hikvision DS-TD10N-1	6	ชุด
9	อุปกรณ์ส่องสว่างช่วยจับภาพในเวลากลางคืน	Hikvision SL-1211-1I	6	ชุด
10	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคารพร้อมอุปกรณ์ตู้	German Export Rack G1-60412OUT	1	ชุด

ชว

อ.ร.ท. น.พ. 

พ.ต.ท. 

จุดที่ 14 ทล.3 กม.48+300 ต.บางปู อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ยี่ห้อ รุ่น	จำนวน	หน่วย
1	อุปกรณ์บันทึกผลและประมวลผลข้อมูลส่วนหน้า	Hikvision DS-TP50-16E	1	ชุด
2	อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย สำหรับเครือข่ายเสมือน (VPN Router)	MIKROTIK L009UIGS-RM	1	ชุด
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	TP-LINK TL-SG1016D	1	ชุด
4	อุปกรณ์สำรองไฟ ขนาด 1 kVA	APC BV1000I-MST	1	ชุด
5	กล่องตรวจจับการกระทำความผิดและอ่านทะเบียนอัตโนมัติ	Hikvision iDS-TCV900-BI	4	ชุด
6	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง	Hikvision DS-2SE7C432MW-AEB	2	ชุด
7	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่	Hikvision DS-2CD3646G2T-IZS	3	ชุด
8	อุปกรณ์ตรวจวัดความเร็วยานพาหนะ	Hikvision DS-TD10N-1	6	ชุด
9	อุปกรณ์ส่องสว่างช่วยจับภาพในเวลากลางคืน	Hikvision SL-1211-1I	6	ชุด
10	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ภายนอกอาคารพร้อมอุปกรณ์ตู้	German Export Rack G1-60412OUT	1	ชุด

๑๗/



พ.ศ.ร. Amy ๒๕

รายการอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องกับโครงการติดตั้งระบบบังคับใช้กฎหมายสำหรับการใช้ความเร็วบนทางหลวง (Speed Enforcement) เพื่อความปลอดภัยบนทางหลวง

ที่ติดตั้ง ณ อาคารโทรคมนาคม (NT) 72 ถ.เจริญกรุง แขวงบางรัก เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 ห้อง Colocation 2

ลำดับ	ประเภทอุปกรณ์	ยี่ห้อ รุ่น	จำนวน	หน่วย
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลัก สำหรับงานระบบคอมพิวเตอร์เสมือน Virtualization server Dell PowerEdge	Dell PowerEdge R660	1	เครื่อง
2	อุปกรณ์ประมวลผลสำหรับวิเคราะห์ อุปกรณ์การัน	Hikvision iDS-TSS500-C/16	2	เครื่อง
3	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก	Hikvision DS-A81024S-ICVS	1	เครื่อง
4	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการส่วนกลาง สำหรับงานจราจร	Hikvision HikCentral Master	71	สิทธิ์
5	ซอฟต์แวร์บันทึกข้อมูลผู้กระทำ ความผิด	ระบบบริหารจัดการใบสั่ง ของ บริษัท เจพี อินเทอร์เน็ต จำกัด ประเทศไทย	42	สิทธิ์

นางน. Amy Si

นางน. น. น.