



ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms Of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ จัดซื้อรถยนต์เพื่อใช้ในภารกิจพิเศษ ภ.๑ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

ตำรวจภูธรภาค ๑ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ ในส่วนงบลงทุน เป็นค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะ จำนวน ๑๐ คัน รายละเอียดดังนี้

๑. รถยนต์นั่งตรวจการณ์(Sedan) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๘๐๐ ซีซีพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๓ คัน

๒. รถยนต์อ่าวพิเศษปิดท้ายขบวน(SUV) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๘๐๐ ซีซี พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ คัน

๓. รถยนต์นั่งตรวจการณ์(Sedan) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซีพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๕ คัน

๑.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในภารกิจถวายความปลอดภัย พระมหากษัตริย์ พระราชินี พระรัชทายาท พระบรมวงศานุวงศ์ ผู้แทนพระองค์ พระราชอาคันตุกะ และรักษาความปลอดภัยบุคคลสำคัญต่างๆ ตลอดจนภารกิจการของตำรวจภูธรภาค ๑ และสนับสนุนหน่วยงานอื่นๆ ตามที่ได้รับร้องขอ

๑.๔ วงเงินงบประมาณ ๔๔,๗๒๐,๕๐๐ บาท (สี่สิบล้านเจ็ดแสนสองหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ตำรวจภูธรภาค ๑ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๒.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๙ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ และต้องได้รับรหัสประจำตัวผู้ขายแล้ว

๒.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดการรถยนต์ที่มีคุณสมบัติตรงตามความต้องการของตำรวจภูธรภาค ๑ ทั้งหมด

/๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ

(พิศศักดิ์ รอดคน)

รอง ผบก.ต.ภ.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(กรชนันท์ ลินธุ)

ผกก.ผอ.ภ.จว.สมุทรปราการ

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ภูวเดช ปานจันทร์)

ผกก.(สอบสาม) กศ.บ.ก.ภ.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ทัสสุมิตี ยอดปทุมวันต์)

ผกก.ผอ.ภ.จว.ปทุมธานี



๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	รายละเอียดตามเอกสาร
๑	รถยนต์นั่งตรวจการณ์ (Sedan) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๘๐๐ ซีซี พร้อมอุปกรณ์	๓	คัน	ผนวก ก
๒	รถยนต์อูรูพิเศษปิดท้ายขบวน (SUV) ปริมาตร กระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๘๐๐ ซีซี พร้อมอุปกรณ์	๒	คัน	ผนวก ข
๓	รถยนต์นั่งตรวจการณ์ (Sedan) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี พร้อมอุปกรณ์	๕	คัน	ผนวก ค
๔	เครื่องขยายเสียงพร้อมสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์พร้อมสัญญาณไฟแดง ชนิด LED ติดหลังคารถยนต์	รายการละ ๑๐	ชุด	ผนวก ง ติดตั้งรถยนต์ทุกคัน
๕	วิทยุสื่อสาร แบบติดตั้งในตัวรถยนต์			
๖	กล่องบันทึกภาพและเสียงขนาดเล็กชนิดติดตั้งภายในตัวรถยนต์			
๗	เครื่องมือค้นหาตำแหน่งพิกัดบนพื้นโลกโดยใช้ดาวเทียม			

****หมายเหตุ :** เอกสารผนวกทั้งหมด เป็นส่วนหนึ่งของขอบเขตของงาน(Terms of Reference ; TOR) **โครงการจัดซื้อรถยนต์เพื่อใช้ในการกิจพิเศษ ตำรวจภูธรภาค ๑**

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบ ที่ชัดเจนเป็นหนังสือยื่นต่อตำรวจภูธรภาค ๑ ก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑๐ วัน

/๕.งวดงานและการชำระเงิน...

พ.ต.อ.....
 (พรีศักดิ์ รอดบน)
 รอง ผกก.สส.ภ.๑
 พ.ต.อ.....
 (กริชพันธ์ อินชู)
 ผกก.ผอ.ภ.จว.สมุทรปราการ

พ.ต.อ.....
 (ภูเวช ปานจันทร์)
 ผกก.(สอบสวน) กตศ.บก.ภ.๑
 พ.ต.อ.....
 (หัสสุเมตี ยอดปทุมวันส์)
 ผกก.ผอ.ภ.จว.ปทุมธานี



-๓-

๕. งานตรวจและการชำระเงิน

ตำรวจภูธรภาค ๑ จะชำระเงินค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ ให้แก่คู่สัญญา (ผู้ขาย) จำนวน ๑ งวดงาน เมื่อได้ส่งมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนและคณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้วแล้วรวมทั้งคู่สัญญา (ผู้ขาย) ได้จดทะเบียนคู่มือโอนทะเบียนให้เป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ถูกต้องครบถ้วนตามระเบียบของทางราชการแล้วเท่านั้น

๖. การรับประกัน

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร (แล้วแต่ระยะใดจะถึงก่อน) สำหรับ รถยนต์อาวูทพิเศษปิดท้ายขบวน (SUV) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๘๐๐ ซีซี และรถยนต์นั่งตรวจการณ (Sedan) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี นับแต่วันที่ส่งมอบให้กับตำรวจภูธรภาค ๑ ในส่วนรถยนต์นั่งตรวจการณ (Sedan) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๘๐๐ ซีซี ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร (แล้วแต่ระยะใดจะถึงก่อน) นับแต่วันที่ส่งมอบให้กับตำรวจภูธรภาค ๑

๖.๒ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากรถยนต์คันใดเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง ผู้เสนอราคาจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วันนับแต่วันที่ผู้เสนอราคาได้รับแจ้งว่ารถยนต์ดังกล่าวเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๖.๓ หากต้องใช้เวลาในการแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมมากกว่า ๑๕ วัน ต้องมีรถยนต์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่าทดแทนชั่วคราวระหว่างที่ทางผู้เสนอราคาดำเนินการซ่อมแซมรถยนต์ที่ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องให้สามารถใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๖.๔ ในกรณีที่ผู้ยื่นเสนอราคาไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขความชำรุดบกพร่องนั้นได้ภายในกำหนดเวลา หรือในกรณีที่ผู้ยื่นเสนอราคาได้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นแล้ว หากยังเกิดปัญหาความชำรุดบกพร่องในลักษณะเดิมตั้งแต่ ๓ ครั้งขึ้นไป (นับรวมครั้งแรก) ภายใน ๖๐ วัน ผู้ยื่นเสนอราคาต้องดำเนินการเสนอแลกเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และมีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่าแทนอุปกรณ์เดิม รวมถึงต้องมีวัน/เดือน/ปี ที่ผลิต ไม่มากกว่าอุปกรณ์เดิมที่ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องที่นำมาเปลี่ยนแทน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น โดยต้องแจ้งและเสนอรายละเอียดของอุปกรณ์ที่จะเปลี่ยนแทนให้ตำรวจภูธรภาค ๑ เห็นชอบก่อน

๖.๕ นอกเหนือจากข้อ ๖.๑ - ๖.๔

- ผู้เสนอราคาหรือผู้ติดฟิล์มจะต้องรับประกันคุณภาพจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

- ผู้เสนอราคาหรือผู้ติดสติ๊กเกอร์จะต้องรับประกันคุณภาพจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๗.๑ ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ตำรวจภูธรภาค ๑ จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗.๒ ราคาที่เสนอ ต้องเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่นๆ ค่าจดทะเบียน ค่าขนส่งและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว ซึ่งจะต้องไม่เกินราคากลาง ตามที่ตำรวจภูธรภาค ๑ ได้รับการจัดสรรภายในวงเงินงบประมาณ

๗.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

/ส. อัคราค่าปรับ...

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ

(พิศศักดิ์ รอดบน)

รอง ผกก.สส.ภ.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ธีรชนันท์ อินชู)

ผกก.ฝอ.ภ.จว.สมุทรปราการ

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ภูเดช ปานจันทร์)

ผกก.(สอบสวน) ต.ต.บ.ภ.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ทัสสมิตี ยอดปทุมวันลี)

ผกก.ฝอ.ภ.จว.ปทุมธานี



-๕-

๘. อัตราค่าปรับ

ในกรณีไม่สามารถส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญา จะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดสัญญา จนถึงวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๙. การวิจารณ์ ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น

ในระหว่างที่ตำรวจภูธรภาค ๑ เผยแพร่ร่างประกาศฯ และขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ และแสดงความคิดเห็น สามารถติดต่อได้ที่

ตำรวจภูธรภาค ๑ เลขที่ ๒๙/๓ หมู่ ๒ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ (ฝ่ายอำนวยการ ๔ กองบังคับการอำนวยการ ตำรวจภูธรภาค ๑)

โทร : ๐ ๒๕๓๗ ๘๖๙๔

ทั้งนี้ สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ และแสดงความคิดเห็น

****ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ และแสดงความคิดเห็นด้วย**

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ

(พิศศักดิ์ รอดบน)

รอง ผกก.ต.จ.ภ.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(กรชนันท์ อินชู)

ผกก.ฝอ.ภ.จว.สมุทรปราการ

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ภูวเดช ปานจันทร์)

ผกก.(สอบสวน) กต.ค.บ.ก.ภ.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ทัสสุมีตี ยอดปทุมวันต์)

ผกก.ฝอ.ภ.จว.ปทุมธานี



ภาพตัวอย่าง ยานพาหนะของ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ



รูปแบบยานพาหนะของ ตร.

- ประเภทรถเก๋ง (ด้านหน้า - ข้าง)



กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ





รูปแบบยานพาหนะของ ตร.

- ประเภทรถเก๋ง (ด้านหลัง - ข้าง)



กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง สำนักงานตำรวจแห่งชาติ


 พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ
 (พิชัยศักดิ์ รอดบน)
 รอง ผบก.สส.ภ.๑
 พ.ต.อ.....กรรมการ
 (กริชพันธ์ อินชู)
 ผกก.ฝอ.ภ.จว.สมุทรปราการ


 พ.ต.อ.....กรรมการ
 (ภูวเดช ปานจันทร์)
 ผกก.(สอบสวน)กตต.บ.ภ.ค.ภ.๑
 พ.ต.อ.....กรรมการ
 (ทัสสุมิตี ยอดปทุมวันลี)
 ผกก.ฝอ.ภ.จว.ปทุมธานี



ผนวก ก

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ
(พิศศักดิ์ รอดคน)
รอง ผกก.สส.๑๑
พ.ต.อ.....กรรมการ
(ดวิชพันธ์ อินชู)
ผกก.ฝอ.ภ.จว.สมุทรปราการ

พ.ต.อ.....กรรมการ
(ภูวเดช ปานจันทร์)
ผกก.(สอบสวน) กตท.ภ.ก.ภ.๑
พ.ต.อ.....กรรมการ
(ทัสสมิตี ยอดปทุมวันล์)
ผกก.ฝอ.ภ.จว.ปทุมธานี



ผนวก ก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถยนต์นั่งตรวจการณ์ (Sedan) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๘๐๐ ซีซี พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๓ คัน

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการกวดำความปลอดภัย พระมหากษัตริย์ พระราชินี พระรัชทายาท พระบรมวงศานุวงศ์ ผู้แทนพระองค์ พระราชอาคันตุกะ และรักษาความปลอดภัยบุคคลสำคัญต่างๆ ตลอดจนภารกิจของตำรวจภูธรภาค ๑ และสนับสนุนหน่วยงานอื่นๆ ตามที่ได้ร้องขอ

๒. คุณลักษณะของรถยนต์

๒.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๒.๑.๑ เป็นรถยนต์นั่งส่วนบุคคลแบบ ๔ ประตู (Sedan)
- ๒.๑.๒ โครงสร้างตัวถังแบบชิ้นเดียวตลอดห้องโดยสาร
- ๒.๑.๓ พวงมาลัยบังคับเลี้ยวด้านขวามือ
- ๒.๑.๔ รถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ทั้งหมดไม่เคยใช้งานมาก่อน และมีสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานทันที
- ๒.๑.๕ ผลิตภัณฑ์เป็นที่ยอมรับในระดับสากล และมีศูนย์บริการในประเทศ
- ๒.๑.๖ ขนาดตัวรถ
 - ความยาวตัวรถ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ มิลลิเมตร
 - ความกว้างของตัวรถ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ มิลลิเมตร
 - ความสูงของตัวรถ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ มิลลิเมตร

๒.๒ คุณลักษณะด้านเครื่องยนต์และสมรรถนะ

- ๒.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๘๐๐ ซีซี หรือไม่น้อยกว่า ๒๘๐ แรงม้า (HP)
- ๒.๒.๒ ระบบส่งกำลังอัตโนมัติ (Automatic Transmission)
- ๒.๒.๓ มีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering)
- ๒.๒.๔ ระบบกันสะเทือน ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๒.๕ ล้อหน้าและล้อหลังเป็นแบบยางเดี่ยว มีก้านล้อชนิดอัลลอย ขนาดยางและกึ่งล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต ใช้อย่างที่ผลิตไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันที่ส่งมอบ

๒.๓ คุณลักษณะด้านความปลอดภัย

- ๒.๓.๑ ต้องติดตั้งระบบ Anti-Lock Braking System (ABS) + Electronic Brake-force Distribution (EBD) + Brake Assist (BA) หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๓.๒ ต้องมี Electronic Stability Control (ESC) / Stability Control หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๓.๓ ต้องมี Traction Control System (TCS/ASR) ทำงานร่วมกับESC หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๓.๔ กระจกนิรภัยอย่างน้อย ๔ จุด
- ๒.๓.๕ มีระบบ Central Lock พร้อม Remote Control และระบบ IMMOBILIZER หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

/๓. ความต้องการอื่นๆ...

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ

(พirkat Rodon)

รอง ผกก.ส.๖.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ศรีชนันท์ อินชู)

ผกก.ผ.๖.จว.สมุทรปราการ

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ภูเดช ปานจันทร์)

ผกก.(สอบสวน) ผ.๓.๖.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ทัสสมิตี ยอดปทุมวัน)

ผกก.ผ.๖.จว.ปทุมธานี



-๒-

๓. ความต้องการอื่นๆ

๓.๑ สีตัวรถ

กำหนดรูปแบบสีและเครื่องหมาย ตามระเบียบสำนักงานตำรวจแห่งชาติว่าด้วยการกำหนดรูปแบบสีของอาคารสถานีตำรวจ ที่พักสายตรวจ และยานพาหนะหน่วยงานในสังกัดสำนักงานตำรวจแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๖ ดังนี้

๓.๑.๑ สีภายนอกใช้สีบรอนซ์เงินเป็นสีหลักเพียงสีเดียว

๓.๑.๒ ติดสติ๊กเกอร์แถบสีแดงเลือดหมูขอบดำ ขนาดของแถบทั้งหมดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒.๕ เซนติเมตร โดยแถบสีแดงเลือดหมูกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐.๕ เซนติเมตร และขอบสีดำทั้งสองขอบกว้างไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร ติดที่กึ่งกลางตัวรถทั้งสองข้างคาดตามยาว ตั้งแต่หน้ารถถึงท้ายรถ เว้นแต่ด้านหน้าและด้านหลังรถ

๓.๑.๓ ติดสติ๊กเกอร์เครื่องหมายรูปพระแสงดาบเขนและโล่สีดำ ขนาดกว้างและยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ติดข้างประตูรถด้านหน้าทั้งสองด้าน จำนวนด้านละ ๑ แผ่น และมีอักษรภาษาอังกฤษคำว่า "POLICE" ใช้แบบอักษร TH sarabun Bold สูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ติดใต้เครื่องหมายรูปพระแสงดาบเขนและโล่สีดำ และกระจกด้านหน้ารถ เป็นสีขาว

๓.๑.๔ ติดสติ๊กเกอร์ชื่อหน่วยงาน "ภ.๑" ใช้แบบอักษร TH sarabun Bold สูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ติดที่ด้านข้างท้ายรถทั้งสองด้านในแถบสีแดงเลือดหมูขอบดำ

๓.๒ มีแผ่นยางปูทับพื้นพรมรถยนต์ ๔ ผืนต่อคัน (ทั้งด้านผู้ขับและผู้โดยสาร) เพื่อความสะดวกในการทำความสะอาด

๓.๓ เครื่องมือประจำรถ

๓.๓.๑ ชุดเครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๓.๒ ชุดแม่แรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๓.๓ ชุดยางอะไหล่ และระบบปะยางฉุกเฉิน

๓.๔ ติดฟิล์มกรองแสงเต็มกระจกทุกบาน ยี่ห้อ Lamina, ๓M, Hi-Kool เทียบเท่าหรือที่ดีกว่าและได้มาตรฐาน พร้อมหนังสือรับประกันหรือรับรองอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ ปี (แบบแค็ตตาล็อก หรือรูปภาพประกอบการพิจารณา) โดยมีระดับความเข้ม ดังนี้

๓.๔.๑ กระจกบังลมหน้า ไม่น้อยกว่า ๔๐ %

๓.๔.๒ กระจกประตูหน้า ไม่น้อยกว่า ๖๐ %

๓.๔.๓ กระจกประตูหลัง ไม่น้อยกว่า ๖๐ %

๓.๔.๔ กระจกบังลมหลัง ไม่น้อยกว่า ๖๐ %

๓.๕ เครื่องดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ กิโลกรัม ชนิดดับไฟที่เกิดขึ้นจากน้ำมันเชื้อเพลิงได้

๓.๖ สายพ่วงแบตเตอรี่ ความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร รองรับกระแสไฟสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐A พร้อมตัวหนีบที่หัวและท้ายสาย

๓.๗ ค้อนสำหรับทุบกระจกในกรณีฉุกเฉิน ติดตั้งภายในห้องโดยสาร

๓.๘ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงพร้อมสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์ พร้อมสัญญาณไฟแดงชนิด LED ติดหลังการรถยนต์ (ผนวก ง)

๓.๙ ติดตั้งวิทยุสื่อสาร แบบติดตั้งในตัวรถยนต์ (ผนวก ง)

/๓.๑๐ ติดตั้งกล่องบันทึกภาพ...

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ

(พรีศักดิ์ รอดคน)

รอง ผกก.สส.ภ.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ศรีชนันท์ อินชู)

ผกก.ผอ.ภ.จว.สมุทรปราการ

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ภูวเดช ปานจันทร์)

ผกก.(สอบสวน) กต.ภ.กค.ภ.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ทัสสุมิตี ยอดปทุมวัน)

ผกก.ผอ.ภ.จว.ปทุมธานี



-๓-

๓.๑๐ ติดตั้งกล้องบันทึกภาพและเสียงขนาดเล็ก สำหรับบันทึกภาพด้านหน้ารถและด้านหลังรถขณะขับที่พร้อมการ์ดความจำ Micro SD Card ที่มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB (ผนวก ง)

๓.๑๑ เครื่องมือค้นหาตำแหน่งพิกัดบนพื้นโลกโดยใช้ดาวเทียม (ผนวก ง)

๔. เงื่อนไขอื่นๆ

๔.๑ เงื่อนไขของผลิตภัณฑ์

- ๔.๑.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานการประกอบจากโรงงานของบริษัทผู้ผลิตประจำรุ่นนั้น อุปกรณ์ต่างๆ จะต้องมีความคุณภาพและมีจำนวนครบถ้วนเป็นไปตามที่ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายได้กำหนดเสนอขายให้แก่ลูกค้าในท้องตลาดโดยทั่วไป และเป็นของใหม่รุ่นล่าสุด (BRAND NEW & LATEST MODEL) ที่จำหน่ายในท้องตลาด และมีสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานทันที
- ๔.๑.๒ ลักษณะรถยนต์ต้องเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดตามมาตรฐานของผู้ผลิต ไม่เป็นรถยนต์เก็บสต็อกและไม่เคยใช้งานมาก่อน รวมทั้งไม่เป็นรถที่ใช้ในการสาธิตหรือทดลองขับ (Test Drive)
- ๔.๑.๓ ผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบถูกต้องครบถ้วน เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ๔.๑.๔ เป็นยี่ห้อ/รุ่น ที่มีตัวแทนจำหน่ายอะไหล่และบริการในประเทศไทย

๔.๒ เงื่อนไขการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบแคตตาล็อกรถยนต์ที่มีรายละเอียด ขนาด ยี่ห้อ รุ่นที่ชัดเจนตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด และเป็นไปตามมาตรฐานจากโรงงาน ผู้ผลิตมาประกอบการพิจารณาในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๓ เงื่อนไขการส่งมอบ

- ๔.๓.๑ ต้องส่งมอบของในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที มีอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง
- ๔.๓.๒ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องพ้นวัสดุกันสนิมภายในประตู บล็อกตัวถังรอบคัน โครงฝากระโปรงห้องเครื่องและตามตะเข็บ บังโคลนและใต้ท้องรถ ด้วยน้ำยาเฉพาะและเหมาะสมกับชิ้นส่วนดังกล่าว พร้อมหนังสือรับรองการรับประกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๔.๓.๓ มีหนังสือคู่มือประจำผลิตภัณฑ์
 - ๔.๓.๓.๑ หนังสือคู่มือแนะนำการใช้งาน (Owners Manual) เป็นภาษาไทย
 - ๔.๓.๓.๒ หนังสือคู่มือการซ่อมบำรุง (Workshop Manual) เป็นภาษาไทย
- ๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ที่ส่งมอบให้เป็นกรรมสิทธิ์ของ สำนักงานตำรวจแห่งชาติถูกต้องตามกฎหมาย โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้จ่ายค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งสิ้น

๔.๕ การรับประกันและบริการหลังการขาย

- ๔.๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องประกันในการชำรุดเสียหายของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ ตามเงื่อนไขการรับประกันของผู้ผลิตที่ให้แก่ผู้ซื้อทั่วไป แต่หากการรับประกันของผู้ผลิตน้อยกว่า ๕ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันต่อถัดจากวันที่หมดการรับประกันของผู้ผลิต จนกว่าจะครบ ๕ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ

/๔.๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ

(พิศศักดิ์ รอดบน)

รอง ผบก.สส.ภ.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(กริชพันธ์ อนุชู)

ผกก.ผอ.ภ.จว.สมุทรปราการ

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ภูเดช ปานจันทร์)

ผกก.(สอบสวน)ชุดค.บ.ก.ค.ภ.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ทัสสุมิตี ยอดปทุมวัน)

ผกก.ผอ.ภ.จว.ปทุมธานี



-๔-

๔.๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ประสานงานกับศูนย์บริการหลังการขายที่ได้มาตรฐานที่เป็น
ยี่ห้อเดียวกับรถยนต์ที่เสนอโดยตั้งอยู่ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร หรือจังหวัดนนทบุรี หรือ
พื้นที่ใกล้เคียง พร้อมทั้งแสดงรายชื่อ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการมาตรฐานที่เป็นยี่ห้อเดียวกัน
กับรถยนต์ที่เสนอ ซึ่งสามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการบำรุงรักษาโดยไม่มีค่าใช้จ่ายในระยะ
เวลาที่กำหนดในประกัน

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำประกันภัยภาคบังคับ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ
พ.ศ.๒๕๓๕ และจัดทำประกันภัยภาคสมัครใจ ประเภทที่ ๑ (ประกันชั้น ๑) แบบไม่ระบุชื่อผู้ขับขี่ คุ้มครองรถยนต์และ
อุปกรณ์ส่วนควบของรถยนต์ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบรถ โดยผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ออก
ค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ

(พิศศักดิ์ รอดบณ)

รอง ผกก.สส.ภ.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(เกรียงนันท์ อินชู)

ผกก.ฝอ.ภ.จว.สมุทรปราการ

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ภูวเดช ปานจันทร์)

ผกก.(สอ)สวน กตศ.บก.ภ.ภ.๑



พ.ต.อ.....กรรมการ



(ทัสสุมีดี ยอดปทุมวันลี)

ผกก.ฝอ.ภ.จว.ปทุมธานี



ผนวก ข

พ.ต.อ..........ประธานกรรมการ
(พิศศักดิ์ รอดบน)
รอง ผกก.สส.ภ.๑
พ.ต.อ..........กรรมการ
(กริชนันท์ อินชู)
ผกก.ฝอ.ภ.จว.สมุทรปราการ

พ.ต.อ..........กรรมการ
(ภูวเดช ปานจันทร์)
ผกก.(สอบสวน) กศค.บก.ภ.๑
พ.ต.อ..........กรรมการ
(ทัสสมิตี ยอดปทุมวันล์)
ผกก.ฝอ.ภ.จว.ปทุมธานี



ผนวก ข

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถยนต์อาวุธพิเศษปิดท้ายขบวน (SUV) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๘๐๐ ซีซี พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ คัน

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในภารกิจถวายความปลอดภัย พระมหากษัตริย์ พระราชินี พระรัชทายาท พระบรมวงศานุวงศ์ ผู้แทนพระองค์ พระราชอาคันตุกะ และรักษาความปลอดภัยบุคคลสำคัญต่างๆ ตลอดจนงานภารกิจของตำรวจภูธรภาค ๑ และสนับสนุนหน่วยงานอื่นๆ ตามที่ได้ร้องขอ

๒. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๒.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๒.๑.๑ เป็นรถยนต์เนกประสงค์ (SUV) รุ่น ๕ ประตู จำนวนที่นั่งไม่น้อยกว่า ๕ ที่นั่ง
- ๒.๑.๒ โครงสร้างหลังคาเป็นชิ้นเดียวตลอดห้องคนขับ
- ๒.๑.๓ ระบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ (AWD หรือ ๔MATIC หรือเทียบเท่า)
- ๒.๑.๔ พวงมาลัยบังคับด้วยด้านขวามือ
- ๒.๑.๕ ต้องมีศูนย์บริการอย่างน้อย ๓ แห่ง ในพื้นที่กรุงเทพและปริมณฑล
- ๒.๑.๖ ขนาดตัวรถ
 - ความยาวตัวรถ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ มิลลิเมตร
 - ความกว้างของตัวรถ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ มิลลิเมตร
 - ความสูงของตัวรถ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ มิลลิเมตร

๒.๒ คุณลักษณะด้านเครื่องยนต์และสมรรถนะ

- ๒.๒.๑ เครื่องยนต์มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐ ซีซี หรือไม่น้อยกว่า ๓๐๐ แรงม้า (HP)
- ๒.๒.๒ ระบบส่งกำลังแบบอัตโนมัติ (Automatic Transmission)
- ๒.๒.๓ มีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering)
- ๒.๒.๔ ระบบกันสะเทือน ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๒.๕ ล้อหน้าและล้อหลังเป็นแบบยางเดี่ยว มีกึ่งล้อชนิดอัลลอย ขนาดยางและกึ่งล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต ใช้อย่างที่ผลิตไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันที่ส่งมอบ
- ๒.๒.๖ รองรับน้ำมันไม่น้อยกว่าระดับ Euro ๕ หรือเทียบเท่ามาตรฐานมลพิษสากล

๒.๓ คุณลักษณะด้านความปลอดภัย

- ๒.๓.๑ ต้องติดตั้งระบบ Anti-Lock Braking System (ABS) + Electronic Brake-force Distribution (EBD) + Brake Assist (BA) หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๓.๒ ต้องมี Electronic Stability Control (ESC) / Stability Control หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๓.๓ ต้องมี Traction Control System (TCS/ASR) ทำงานร่วมกับESC หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๓.๔ ถุงลมนิรภัยไม่น้อยกว่า ๖ จุด (คู่หน้า ด้านข้าง ม่านนิรภัย)
- ๒.๓.๕ ระบบเตือนและช่วยเบรกก่อนชน (Pre-Safe, AEB หรือเทียบเท่า)

/๒.๓.๖ ระบบช่วยควบคุม...

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ

(พිරศักดิ์ รอดบน)

รอง ผกก.สส.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ครุชนันท์ อินชู)

ผกก.ฝอ.ภ.จว.สมุทรปราการ

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ภูวเดช ปานจันทร์)

ผกก.(สอบสวน) กตค.บก.ภ.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ทัสสุมีตี ยอดปทุมวันลี)

ผกก.ฝอ.ภ.จว.ปทุมธานี



-๒-

๒.๓.๖ ระบบช่วยควบคุมรถให้อยู่ในเลน (Lane Keeping Assist)

๒.๓.๗ ระบบเตือนจุดอับสายตา (Blind Spot Monitoring)

๓. ความต้องการอื่นๆ

๓.๑ สีตัวรถ

กำหนดรูปแบบสีและเครื่องหมาย ตามระเบียบสำนักงานตำรวจแห่งชาติว่าด้วยการกำหนดรูปแบบสีของอาคารสถานตำรวจ ที่พักสายตรง และยานพาหนะหน่วยงานในสังกัดสำนักงานตำรวจแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๖ ดังนี้

๓.๑.๑ สีภายนอกใช้สีบรอนซ์เงินเป็นสีหลักเพียงสีเดียว

๓.๑.๒ ติดสติ๊กเกอร์แถบสีแดงเลือดหมูขอบดำ ขนาดของแถบทั้งหมดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒.๕ เซนติเมตร โดยแถบสีแดงเลือดหมูกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐.๕ เซนติเมตร และขอบสีดำทั้งสองขอบกว้างไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร ติดที่กึ่งกลางตัวรถทั้งสองข้างคาคตามยาว ตั้งแต่หน้ารถถึงท้ายรถ เว้นแต่ด้านหน้าและด้านหลังรถ

๓.๑.๓ ติดสติ๊กเกอร์เครื่องหมายรูปพระแสงดาบเขนและโล่สีดำ ขนาดกว้างและยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ติดข้างประตูรถด้านหน้าทั้งสองด้าน จำนวนด้านละ ๑ แผ่น และมีอักษรภาษาอังกฤษคำว่า "POLICE" ใช้แบบอักษร TH sarabun Bold สูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ติดใต้เครื่องหมายรูปพระแสงดาบเขนและโล่สีดำและที่กระจกด้านหน้ารถ เป็นสีขาว

๓.๑.๔ ติดสติ๊กเกอร์ชื่อหน่วยงาน "บก.สส.ภ.๑" ใช้แบบอักษร TH sarabun Bold สูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ติดที่ด้านข้างท้ายรถทั้งสองด้านในแถบสีแดงเลือดหมูขอบดำ

๓.๒ มีแผ่นยางปูพื้นพื้นพรมรถยนต์ ๔ ผืนต่อคัน (ทั้งด้านผู้ขับและผู้โดยสาร) เพื่อความสะดวกในการทำความสะอาด

๓.๓ เครื่องมือประจำรถ

๓.๓.๑ ชุดเครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๓.๒ ชุดแม่แรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๓.๓ ชุดยางอะไหล่ และระบบปะยางฉุกเฉิน

๓.๔ ติดฟิล์มกรองแสงเต็มกระจกทุกบาน ยี่ห้อ Lamina, ๓M, Hi-Kool เทียบเท่าหรือที่ดีกว่าและได้มาตรฐาน พร้อมหนังสือรับประกันหรือรับรองอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ ปี (แบบเค็ดตาล็อก หรือรูปภาพประกอบการพิจารณา) โดยมีระดับความเข้ม ดังนี้

๓.๔.๑ กระจกบังลมหน้า ไม่น้อยกว่า ๔๐ %

๓.๔.๒ กระจกประตูหน้า ไม่น้อยกว่า ๖๐ %

๓.๔.๓ กระจกประตูหลัง ไม่น้อยกว่า ๖๐ %

๓.๔.๔ กระจกบังลมหลัง ไม่น้อยกว่า ๖๐ %

๓.๕ เครื่องดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ กิโลกรัม ชนิดดับไฟที่เกิดขึ้นจากน้ำมันเชื้อเพลิงได้

๓.๖ สายพ่วงแบตเตอรี่ ความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร รองรับกระแสไฟสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐A พร้อมตัวหนีบที่หัวและท้ายสาย

๓.๗ ค้อนสำหรับทุบกระจกในกรณีฉุกเฉิน ติดตั้งภายในห้องโดยสาร

/๓.๘ ติดตั้งเครื่องขยายเสียง...

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ

(พรีศักดิ์ รอดบน)

รอง ผกก.สส.ภ.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ประจักษ์ อึ้งชู)

ผกก.ผอ.ภ.จว.สมุทรปราการ

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ภูวเดช ปานจันทร์)

ผกก.(สอบสวน) กตต.ร.ภ.ก.ภ.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ทัสสมิตี ยอดปทุมวันล์)

ผกก.ผอ.ภ.จว.ปทุมธานี



-๓-

- ๓.๘ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงพร้อมสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์ พร้อมสัญญาณไฟแดงชนิด LED ติดหลังคารถยนต์ (ผนวก ง)
- ๓.๙ ติดตั้งวิทยุสื่อสาร แบบติดตั้งในตัวรถยนต์ (ผนวก ง)
- ๓.๑๐ ติดตั้งกล้องบันทึกภาพและเสียงขนาดเล็ก สำหรับบันทึกภาพด้านหน้ารถและด้านหลังรถขณะขับขี่ พร้อมการ์ดความจำ Micro SD Card ที่มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB (ผนวก ง)
- ๓.๑๑ เครื่องมือค้นหาตำแหน่งพิกัดบนพื้นโลกโดยใช้ดาวเทียม (ผนวก ง)

๔. เงื่อนไขอื่นๆ

๔.๑ เงื่อนไขของผลิตภัณฑ์

- ๔.๑.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานการประกอบจากโรงงานของบริษัทผู้ผลิตประจำรุ่นนั้น อุปกรณ์ต่างๆ จะต้องมีความคุณภาพและมีจำนวนครบถ้วนเป็นไปตามที่ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายได้ กำหนดเสนอขายให้แก่ลูกค้าในท้องตลาดโดยทั่วไป และเป็นของใหม่รุ่นล่าสุด (BRAND NEW & LATEST MODEL) ที่จำหน่ายในท้องตลาด และมีสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานทันที
- ๔.๑.๒ ลักษณะรถยนต์ต้องเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดตามมาตรฐานของผู้ผลิต ไม่เป็นรถยนต์เก็บสต็อกและไม่เคยใช้งานมาก่อน รวมทั้งไม่เป็นรถที่ใช้ในการสาธิตหรือทดลองขับ (Test Drive)
- ๔.๑.๓ ผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบถูกต้องครบถ้วน เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๔.๒ เงื่อนไขการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบแคตตาล็อกรถยนต์ที่มีรายละเอียด ขนาด ยี่ห้อ รุ่นที่ชัดเจน ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด และเป็นไปตามมาตรฐานจากโรงงาน ผู้ผลิตมาประกอบการพิจารณา ในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๓ เงื่อนไขการส่งมอบ

- ๔.๓.๑ ต้องส่งมอบของในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที มีอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง
- ๔.๓.๒ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องผ่านวัสดุกันสนิมภายในประตู บล็อกตัวถังรอบคัน โครงฝากระโปรง ห้องเครื่องและตามตะเข็บ บังโคลนและใต้ท้องรถ ด้วยน้ำยาเฉพาะและเหมาะกับชิ้นส่วนดังกล่าว พร้อมหนังสือรับรองการรับประกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๔.๓.๓ มีหนังสือคู่มือประจำผลิตภัณฑ์

๔.๓.๓.๑ หนังสือคู่มือแนะนำการใช้งาน (Owners Manual) เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

๔.๓.๓.๒ หนังสือคู่มือการซ่อมบำรุง (Workshop Manual) เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ที่ส่งมอบให้เป็นกรรมสิทธิ์ของ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ถูกต้องตามกฎหมาย โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้จ่ายค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งสิ้น

๔.๕ การรับประกันและบริการหลังการขาย

- ๔.๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องประกันในการชำรุดเสียหายของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ ตามเงื่อนไขการรับประกันของผู้ผลิตที่ให้แก่ผู้ซื้อทั่วไป เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ

/๔.๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

พ.ต.อ.....
(พรีศักดิ์ รอดบน)
รอง ผกก.สส.ภ.๑
พ.ต.อ.....
(เกรียงพันธ์ อินชู)
ผกก.ผ.อ.จว.สมุทรปราการ

พ.ต.อ.....
(ภูวเดช ปานจันทร์)
ผกก.(สอบสวน) กตค.บก.ภ.๑
พ.ต.อ.....
(ทัสสุมิตี ยอดปทุมวันลี)
ผกก.ผ.อ.จว.ปทุมธานี



-๔-

๔.๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ประสานงานกับศูนย์บริการหลังการขายที่ได้มาตรฐานที่เป็น
ยี่ห้อเดียวกับรถยนต์ที่เสนอโดยตั้งอยู่ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร หรือจังหวัดนนทบุรี หรือ
พื้นที่ใกล้เคียง ซึ่งสามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการบำรุงรักษาโดยไม่มีค่าใช้จ่ายในระยะ
เวลาที่กำหนดในประกัน

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำประกันภัยภาคบังคับ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ
พ.ศ.๒๕๓๕ และจัดทำประกันภัยภาคสมัครใจ ประเภทที่ ๑ (ประกันชั้น ๑) แบบไม่ระบุชื่อผู้ขับขี่ คุ้มครองรถยนต์และ
อุปกรณ์ส่วนควบของรถยนต์ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบรถ โดยผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ออก
ค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ

(พิศศักดิ์ รอดบน)

รอง ผกก.สส.ภ.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(กริชนันท์ อนุชู)

ผกก.ผอ.ภ.จว.สมุทรปราการ

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ภูวเดช ปานจันทร์)

ผกก.(สอบสวน) กต.บ.ภ.ภ.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ทัสสมิตี ยอดปทุมวันล์)

ผกก.ผอ.ภ.จว.ปทุมธานี



ผนวก ค

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ

(พิชิต รัตตบน)

รอง ผกก.สส.ภ.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(นริชนันท์ อินชู)
ผกก.ฝอ.ภ.จว.สมุทรปราการ

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ภูวเดช ปานจันทร์)

ผกก.(สอบสวน) กตค.ปภ.ภ.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ทัสสุมีติ ยอดปทุมวัน)
ผกก.ฝอ.ภ.จว.ปทุมธานี



ผนวก ค

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถยนต์นั่งตรวจการณ์ (Sedan) ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๕ คัน

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการกวดำความปลอดภัย พระมหากษัตริย์ พระราชินี พระรัชทายาท พระบรมวงศานุวงศ์ ผู้แทนพระองค์ พระราชอาคันตุกะ และรักษาความปลอดภัยบุคคลสำคัญต่างๆ ตลอดจนงานภารกิจของตำรวจภูธรภาค ๑ และสนับสนุนหน่วยงานอื่นๆ ตามที่ได้ร้องขอ

๒. คุณลักษณะของรถยนต์

๒.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๒.๑.๑ เป็นรถยนต์นั่งส่วนบุคคลแบบ ๔ ประตู (Sedan) จำนวนที่นั่งไม่น้อยกว่า ๔ ที่นั่ง
- ๒.๑.๒ มีโครงสร้างตัวถังแบบชิ้นเดียวตลอดห้องโดยสาร
- ๒.๑.๓ พวงมาลัยบังคับด้วยตัวด้านขวามือ
- ๒.๑.๔ รถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ทั้งหมดไม่เคยใช้งานมาก่อน และมีสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานทันที
- ๒.๑.๕ มีศูนย์บริการในประเทศไทยอย่างน้อย ๕ แห่ง พร้อมอะไหล่รองรับ
- ๒.๑.๖ ขนาดตัวรถ
 - ความยาวตัวรถ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ มิลลิเมตร
 - ความกว้างของตัวรถ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ มิลลิเมตร
 - ความสูงของตัวรถ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ มิลลิเมตร

๒.๒ คุณลักษณะด้านเครื่องยนต์และสมรรถนะ

- ๒.๒.๑ ประเภทเชื้อเพลิง เบนซิน หรือไฮบริด
- ๒.๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือไม่น้อยกว่า ๑๗๐ แรงม้า (HP)
- ๒.๒.๓ ระบบส่งกำลังอัตโนมัติ (Automatic Transmission)
- ๒.๒.๔ มีระบบช่วยผ่อนแรง (Power Steering)
- ๒.๒.๕ ระบบกันสะเทือน ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๒.๖ ล้อหน้าและล้อหลังเป็นแบบยางเดี่ยว มีก้านล้อชนิดอัลลอย ขนาดยางและก้านล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต ใช้อย่างที่ผลิตไม่เกิน ๑ ปี นับถึงวันที่ส่งมอบ

๒.๓ คุณลักษณะด้านความปลอดภัย

- ๒.๓.๑ ถุงลมนิรภัยอย่างน้อย ๔ จุด
- ๒.๓.๒ มีระบบป้องกันล้อล็อก (ABS) พร้อมระบบกระจายแรงเบรก

/๓. ความต้องการอื่นๆ...

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ

(พิศศักดิ์ รอดบน)

รอง ผบก.สส.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(กริชพันธ์ อินชู)

ผกก.ผอ.ภ.จว.สมุทรปราการ

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ภูวเดช ปานจันทร์)

ผกก.(สอบสวน) กตค.บก.ภ.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ทัสสมิตี ยอดปทุมวันล์)

ผกก.ผอ.ภ.จว.ปทุมธานี



๓. ความต้องการอื่นๆ

๓.๑ สีตัวรถ

กำหนดรูปแบบสีและเครื่องหมาย ตามระเบียบสำนักงานตำรวจแห่งชาติว่าด้วยการกำหนดรูปแบบสีของอาคารสถานีดำรวจ ที่พักสายตรวจ และยานพาหนะหน่วยงานในสังกัดสำนักงานตำรวจแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๖ ดังนี้

- ๓.๑.๑ สีภายนอกใช้สีบรอนซ์เงินเป็นสีหลักเพียงสีเดียว
- ๓.๑.๒ ติดสติ๊กเกอร์แถบสีแดงเลือดหมูขอบดำ ขนาดของแถบทั้งหมดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒.๕ เซนติเมตร โดยแถบสีแดงเลือดหมูกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐.๕ เซนติเมตร และขอบสีดำทั้งสองขอบกว้างไม่น้อยกว่า ๑ เซนติเมตร ติดที่กึ่งกลางตัวรถทั้งสองข้างคาดตามยาว ตั้งแต่หน้ารถถึงท้ายรถ เว้นแต่ด้านหน้าและด้านหลังรถ
- ๓.๑.๓ ติดสติ๊กเกอร์เครื่องหมายรูปพระแสงดาบเขนและโล่สีดำ ขนาดกว้างและยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ติดข้างประตูรถด้านหน้าทั้งสองด้าน จำนวนด้านละ ๑ แผ่น และมีอักษรภาษาอังกฤษคำว่า "POLICE" ใช้แบบอักษร TH sarabun Bold สูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ติดใต้เครื่องหมายรูปพระแสงดาบเขนและโล่สีดำและที่กระจกด้านหน้ารถเป็นสีขาว
- ๓.๑.๔ ติดสติ๊กเกอร์ชื่อหน่วยงาน "ภ.จว.สมุทรปราการ จำนวน ๒ คันและ ภ.จว.ปทุมธานี จำนวน ๓ คัน" ใช้แบบอักษร TH sarabun Bold สูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ติดที่ด้านข้างท้ายรถทั้งสองด้านในแถบสีแดงเลือดหมูขอบดำ

๓.๒ มีแผ่นยางปูทับพื้นพรมรถยนต์ ๔ ผืนต่อคัน (ทั้งด้านผู้ขับและผู้โดยสาร) เพื่อความสะดวกในการทำความสะดวก

๓.๓ เครื่องมือประจำรถ

- ๓.๓.๑ ชุดเครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๓.๒ ชุดแม่แรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๓.๓ ชุดยางอะไหล่ และระบบปะยางฉุกเฉิน

๓.๔ ติดฟิล์มกรองแสงเต็มกระจกทุกบาน ยี่ห้อ Lamina, ๓M, Hi-Kool เทียบเท่าหรือที่ดีกว่าและได้มาตรฐาน พร้อมหนังสือรับประกันหรือรับรองอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕ ปี (แบบแค็ตตาล็อก หรือรูปภาพประกอบการพิจารณา) โดยมีระดับความเข้ม ดังนี้

- ๓.๔.๑ กระจกบังลมหน้า ไม่น้อยกว่า ๔๐ %
- ๓.๔.๒ กระจกประตูหน้า ไม่น้อยกว่า ๖๐ %
- ๓.๔.๓ กระจกประตูหลัง ไม่น้อยกว่า ๖๐ %
- ๓.๔.๔ กระจกบังลมหลัง ไม่น้อยกว่า ๖๐ %

๓.๕ เครื่องดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ กิโลกรัม ชนิดดับไฟที่เกิดขึ้นจากน้ำมันเชื้อเพลิงได้


๓.๖ สายพ่วงแบตเตอรี่ ความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร รองรับกระแสไฟสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐๐A พร้อมตัวหนีบที่หัวและท้ายสาย


๓.๗ ค้อนสำหรับทุบกระจกในกรณีฉุกเฉิน ติดตั้งภายในห้องโดยสาร

๓.๘ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงพร้อมสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์พร้อมสัญญาณไฟแดงชนิด LED ติดหลังคารถยนต์ (ผนวก ง)

๓.๙ ติดตั้งวิทยุสื่อสาร แบบติดตั้งในตัวรถยนต์ (ผนวก ง)

/๓.๑๐ ติดตั้งกล้องบันทึกภาพ...


 พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ
 (พิศศักดิ์ รัตบน)
 รอง ผบก.สส.ภ.๑
 พ.ต.อ.....กรรมการ
 (ประสิทธิ์ อินชู)
 ผกก.ฝอ.ภ.จว.สมุทรปราการ


 พ.ต.อ.....กรรมการ
 (ภูวเดช ปานจันทร์)
 ผกก.(สอบสวน) กต.ศ.บ.ก.ค.ภ.๑
 พ.ต.อ.....กรรมการ
 (ทัสสุมิตี ยอดปทุมวันล์)
 ผกก.ฝอ.ภ.จว.ปทุมธานี



-๓-

๓.๑๐ ติดตั้งกล่องบันทึกภาพและเสียงขนาดเล็ก สำหรับบันทึกภาพด้านหน้ารถและด้านหลังรถขณะขับขี่ พร้อมการ์ดความจำ Micro SD Card ที่มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB (ผนวก ง)

๓.๑๑ เครื่องมือค้นหาตำแหน่งพิกัดบนพื้นโลกโดยใช้ดาวเทียม (ผนวก ง)

๔. เงื่อนไขอื่นๆ

๔.๑ เงื่อนไขของผลิตภัณฑ์

- ๔.๑.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตราฐานการประกอบจากโรงงานของบริษัทผู้ผลิตประจำรุ่นนั้น อุปกรณ์ต่างๆ จะต้องมีความคุณภาพและมีจำนวนครบถ้วนเป็นไปตามที่ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายได้ กำหนดเสนอขายให้แก่ลูกค้าในท้องตลาดโดยทั่วไป และเป็นของใหม่ล่าสุด (BRAND NEW & LATEST MODEL) ที่จำหน่ายในท้องตลาด และมีสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานทันที
- ๔.๑.๒ ลักษณะรถยนต์ต้องเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุดตามมาตราฐานของผู้ผลิต ไม่เป็นรถยนต์เก็บสต็อกและไม่เคยใช้งานมาก่อน รวมทั้งไม่เป็นรถที่ใช้ในการสาธิตหรือทดลองขับ (Test Drive)
- ๔.๑.๓ ผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบถูกต้องครบถ้วน เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ๔.๑.๔ เป็นยี่ห้อ/รุ่น ที่มีตัวแทนจำหน่ายอยู่และให้บริการในประเทศไทย

๔.๒ เงื่อนไขการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบแคตตาล็อกรถยนต์ที่มีรายละเอียด ขนาด ยี่ห้อ รุ่นที่ชัดเจน ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด และเป็นไปตามมาตรฐานจากโรงงาน ผู้ผลิตมาประกอบการพิจารณา ในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๓ เงื่อนไขการส่งมอบ

- ๔.๓.๑ ต้องส่งมอบของในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที มีอุปกรณ์ตามมาตราฐานผู้ผลิตครบถ้วน พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง
- ๔.๓.๒ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องพ้นวัสดุกันสนิมภายในประตู บล็อกตัวถังรอบคัน โครงฝากระโปรง ท้องเครื่องและตามตะเข็บ บังโคลนและใต้ท้องรถ ด้วยน้ำยาเฉพาะและเหมาะสมกับชิ้นส่วนดังกล่าว พร้อมหนังสือรับรองการรับประกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๔.๓.๓ มีหนังสือคู่มือประจำผลิตภัณฑ์

๔.๓.๓.๑ หนังสือคู่มือแนะนำการใช้งาน (Owners Manual) เป็นภาษาไทย

๔.๓.๓.๒ หนังสือคู่มือการซ่อมบำรุง (Workshop Manual) เป็นภาษาไทย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ที่ส่งมอบให้เป็นกรรมสิทธิ์ของ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ถูกต้องตามกฎหมาย โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้จ่ายค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งสิ้น

๔.๕ การรับประกันและบริการหลังการขาย

- ๔.๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องประกันในการชำรุดเสียหายของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ ตามเงื่อนไข การรับประกันของผู้ผลิตที่ให้แก่มือซื้อทั่วไป แต่หากการรับประกันของผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ

/๔.๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ

(พirkit รอดบน)

รอง ผกก.ส.ภ.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(อริชรัตน์ อินชู)

ผกก.ผอ.ภ.จว.สมุทรปราการ

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ภูวเดช ปานจันทร์)

ผกก.(สอบสวน) กตต.บก.ภ.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ทัสสุมีตี ยอดปทุมวันลี)

ผกก.ผอ.ภ.จว.ปทุมธานี



-๔-

๔.๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ประสานงานกับศูนย์บริการหลังการขายที่ได้มาตรฐานที่เป็น
ยี่ห้อเดียวกับรถยนต์ที่เสนอโดยตั้งอยู่ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร หรือจังหวัดนนทบุรี หรือ
พื้นที่ใกล้เคียง พร้อมทั้งแสดงรายชื่อ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการมาตรฐานที่เป็นยี่ห้อ
เดียวกันกับรถยนต์ที่เสนอ ซึ่งสามารถนำรถยนต์เข้ารับบริการบำรุงรักษาโดยไม่มีค่าใช้จ่าย
ในระยะเวลาที่กำหนดในประกัน

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำประกันภัยภาคบังคับ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ
พ.ศ.๒๕๓๕ และจัดทำประกันภัยภาคสมัครใจ ประเภทที่ ๑ (ประกันชั้น ๑) แบบไม่ระบุชื่อผู้ขับขี่ คุ้มครองรถยนต์
และอุปกรณ์ส่วนควบของรถยนต์ เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบรถ โดยผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ออก
ค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ

(พิศศักดิ์ รอดบน)

รอง ผบค.สค.ว.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ศรีชนันท์ อินชู)

ผกก.ฝอ.ภ.จว.สมุทรปราการ

พ.ต.อ.....กรรมการ

(กวเดช ปานจันทร์)

ผกก.(สอบสวน) กตค.ปภ.ภ.๑


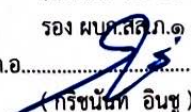
พ.ต.อ.....กรรมการ


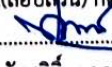
(ทัสสมิตี ยอดปทุมวันดี)

ผกก.ฝอ.ภ.จว.ปทุมธานี



ผนวก ง

พ.ต.อ..........ประธานกรรมการ
(พิศศักดิ์ รอดบุน)
รอง ผบ.ต.ส.ภ.๑
พ.ต.อ..........กรรมการ
(กริชนันท อินชู)
ผกก.ฝอ.ภ.จว.สมุทรปราการ

พ.ต.อ..........กรรมการ
(กวเดช ปานจันทร์)
ผกก.(สอบสวน) กตค.บก.ภ.๑
พ.ต.อ..........กรรมการ
(ทัสสุมิตี ยอดปทุมวันล์)
ผกก.ฝอ.ภ.จว.ปทุมธานี



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องขยายเสียงพร้อมสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน ขนาดกำลังไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์
พร้อมสัญญาณไฟแดงชนิด LED ติดหลังคารถยนต์ จำนวน ๑๐ ชุด

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อติดตั้งและใช้งานกับรถยนต์ส่วนกลางของตำรวจภูธรภาค ๑ สำหรับใช้ในการกักขังความปลอดภัย พระมหากษัตริย์ พระราชินี พระรัชทายาท พระบรมวงศานุวงศ์ ผู้แทนพระองค์ พระราชาอัครมยุราช และรักษาความปลอดภัยบุคคลสำคัญต่างๆ ตลอดจนงานภารกิจของตำรวจภูธรภาค ๑ และสนับสนุนหน่วยงานอื่นๆ ตามที่ได้ร้องขอ

๒. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๒.๑ เครื่องขยายเสียง แบบติดตั้งกับรถยนต์

- ๒.๑.๑ ลำโพง ขนาด ๑๐๐ วัตต์ ติดตั้งบริเวณกระจกหน้ารถ หรือจุดที่เหมาะสมจำนวน ๒ ตัว
- ๒.๑.๒ สัญญาณอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน ขนาด ๒๐๐ วัตต์ ให้เสียงไม่น้อยกว่า ๓ เสียง พร้อมตรรกะของทาง โดยสัญญาณเสียงไซเรนสามารถให้เสียงที่แตกต่างกัน ๒ เสียงในเวลาเดียวกัน
- ๒.๑.๓ ชุดขยายเสียงและชุดควบคุม สามารถควบคุมสัญญาณไฟ และสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน ได้ภายในตัว สามารถติดตั้งในพื้นที่จำกัดได้สะดวก
 - ๒.๑.๓.๑ ชุดควบคุม มีขนาด กว้าง x ยาว x สูง(หนา) ไม่เกิน ๓ x ๕.๕ x ๑.๕ นิ้ว เป็นชุด ไมโครโฟน ปุ่มควบคุมเป็นแบบปุ่มกดไม่น้อยกว่า ๑๒ หน้าที่มีไฟแสดงสถานะเปิดปิด
 - ๒.๑.๓.๒ ชุดขยายเสียง มีขนาด กว้าง x ยาว x สูง ไม่เกิน ๘ x ๗.๕ x ๒.๒๕ นิ้ว สามารถติดตั้ง บริเวณใต้เบาะ พร้อมสายเชื่อมต่อกับชุดควบคุม

๒.๒ สัญญาณไฟวับวาบแบบ LED ชนิดติดตั้งบนหลังคารถยนต์ ได้รับมาตรฐาน SAE J๘๔๕ Class I ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ โดยแนบเอกสารรับรองจากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงในวันเสนอราคา

- ๒.๒.๑ ชุดสัญญาณไฟทั้งด้านหน้า-หลัง ใช้หลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ชุด ด้านมุม ด้านละ ๑ ชุด ด้านข้าง ด้านละ ๑ ชุด รวมแล้วไม่น้อยกว่า ๑๘ ชุด มีจำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ หลอด โดยชุดหลอดไฟ LED ด้านหน้า ด้านหลัง ด้านมุม แต่ละชุดต้องมีหลอดไฟ ไม่น้อยกว่า ๖ หลอด ให้แสงสีแดง และด้านข้าง แต่ละชุดต้องมีหลอดไฟ ไม่น้อยกว่า ๖ หลอด ให้แสงสีขาว
- ๒.๒.๒ สัญญาณไฟมีระบบลดความสว่างของแสงเวลากลางคืน (Dimming Mode) เพื่อลดการระคายเคืองตา เป็นไปตามรูปแบบและรุ่นของผู้ผลิต
- ๒.๒.๓ ชุดหลอดไฟ LED สามารถเลือกเปิด เพื่อให้สัญญาณเฉพาะด้านหน้าหรือด้านหลังได้ ด้านหลังสามารถปรับให้สว่างเรียงลำดับแบบลูกศรแนะนำการจราจรได้
- ๒.๒.๔ สัญญาณไฟวับวาบมีขนาดความกว้างระหว่าง ๑๑-๑๔ นิ้ว ยาวระหว่าง ๔๖-๔๘ นิ้ว และหนาไม่เกิน ๓ นิ้ว

/๒.๒.๕ โครงสร้างสัญญาณไฟ...

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ

(พิศศักดิ์ รอดบน)

รอง ผกก.ต.จ.ภ.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(กรรณันท์ อินชู)

ผกก.ฝอ.ภ.จว.สมุทรปราการ

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ภูวเดช ปานจันทร์)

ผกก.(สอบสวน) กต.ค.บ.ก.ค.ภ.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ทัสสุมิตี ยอดปทุมวันส์)

ผกก.ฝอ.ภ.จว.ปทุมธานี



-๒-

- ๒.๒.๕ โครงสร้างสัญญาณไฟทำด้วยลูมิเนียมฉีดยาขึ้นรูป (Extruded) ส่วนด้านบนของสัญญาณไฟมีฝาครอบทำด้วยพลาสติก ไม่น้อยกว่า ๔ สามารถถอดแยกออกจากกันได้ มีสีแดงหรือใส ใช้วัสดุทนความร้อนชนิด Polycarbonate (ทนแสงแดดได้ดี)
- ๒.๒.๖ ใช้ไปจากแบตเตอรี่รถยนต์ ขนาด ๑๒ VDC
- ๒.๒.๗ มีชุดสายไฟและสายลำโพงพร้อมขั้วต่อต่างๆ อุปกรณ์ติดตั้งเครื่องและลำโพงประจำชุดคู่มือซ่อมบำรุง

๓. การทดสอบและผล

ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒

๔. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๔.๑ หนังสือคู่มือการบำรุงรักษา/ตรวจซ่อมและคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ
- ๔.๒ รับประกันคุณภาพ พร้อมทั้งความชำรุดบกพร่อง ตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

/ วิทยุสื่อสาร...

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ

(พีรศักดิ์ รอดบน)

รอง ผบก.สส.ว.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(คริชนันท์ ชินชู)

ผกก.ฝอ.ภ.จว.สมุทรปราการ

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ภูวเดช ปานจันทร์)

ผกก.(สอบสวน) กศค.บก.ภ.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ทัสสุมิตี ยอดปทุมวันต์)

ผกก.ฝอ.ภ.จว.ปทุมธานี



-๓-

วิทยุสื่อสาร แบบติดตั้งในตัวรถยนต์ จำนวน ๑๐ ชุด

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อติดตั้งและใช้งานกับรถยนต์ส่วนกลางของตำรวจภูธรภาค ๑ สำหรับใช้ในการภารกิจถวายความปลอดภัย พระมหากษัตริย์ พระราชินี พระรัชทายาท พระบรมวงศานุวงศ์ ผู้แทนพระองค์ พระราชาอัครมยุราช และรักษาความปลอดภัยบุคคลสำคัญต่างๆ ตลอดจนภารกิจการกิจของตำรวจภูธรภาค ๑ และสนับสนุนหน่วยงานอื่นๆ ตามที่ได้ร้องขอ

๒. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

เป็นเครื่องรับ - ส่งสัญญาณวิทยุสื่อสาร VHF/FM ชนิดเคลื่อนที่ระบบ ANALOG/DIGITAL ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า ๔๐ วัตต์ มีคุณสมบัติ ดังนี้

๒.๑ ตัวเครื่องรับ - ส่งวิทยุ ต้องอยู่ในกล่องที่แข็งแรงทนทาน ไม่ชำรุดเสียหายง่าย อุปกรณ์ประกอบของวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ทนทานต่อสภาพแวดล้อมประเทศไทย ไม่เสื่อมหรือเสียหายง่ายตามมาตรฐาน MIL ๘๑๐ C, D, E, F และ G สามารถป้องกันฝุ่นละอองและน้ำตามมาตรฐาน IP๕๔ หรือดีกว่า

๒.๒ มีระบบการทำงานโดยแบ่งช่วงเวลาแบบ TDMA

๒.๓ สามารถใช้งานได้ดีในอุณหภูมิ -๓๐ ถึง +๖๐ องศาเซลเซียส

๒.๔ สามารถบันทึกความถี่ใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ความถี่

๒.๕ มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD หรือดีกว่า

๒.๖ เปลี่ยนแปลงความถี่และข้อมูลด้วย Software โดยการนำอุปกรณ์ต่อพ่วงต่อเครื่อง รับ-ส่ง วิทยุเข้าเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ผ่าน Communication Port หรือ USB Port

๒.๗ สามารถใช้งานได้ทั้งแบบ Analog และแบบ Digital

๒.๘ สามารถทำงานใน Dual Mode Capacity ได้ ภาคเครื่องส่ง (Transmitter)

๒.๙ มีย่านความถี่ใช้งานของภาคส่ง ๑๓๖-๑๗๔ MHz

๒.๑๐ กำลังส่งไม่น้อยกว่า ๔๐ วัตต์

๒.๑๑ Digital Modulation แบบ ๔ FSK

๒.๑๒ มี Digital Protocol ตามมาตรฐาน ETSI TS ๑๐๒ ๓๖๑-๑, -๒, -๓

๒.๑๓ ค่า Adjacent channel power ที่ ๑๒.๕ KHz : ๖๐ dB หรือดีกว่า

๒.๑๔ Frequency Stability : ± 0.5 ppm หรือดีกว่า

๒.๑๕ มีค่า Audio Distortion ๓% หรือดีกว่า ภาคเครื่องรับ (Receiver)

๒.๑๖ มีย่านความถี่ใช้งานของภาครับ ๑๓๖-๑๗๔ MHz

๒.๑๗ Analog Sensitivity ที่ ๑๒ dB SINAD : $0.25 \mu v$ หรือน้อยกว่า

๒.๑๘ Digital Sensitivity ที่ ๕% BER S : $0.25 \mu v$ หรือน้อยกว่า

๒.๑๙ Intermodulation (TIA ๖๐๓ D) : ๗๕ dB หรือดีกว่า

๒.๒๐ Selectivity TIA-๖๐๓D ที่ ๑๒.๕ KHz : ๕๐ dB หรือดีกว่า

๒.๒๑ ค่า Squirious Rejection ๗๕ dB หรือดีกว่า

/๒.๒๒ มีค่า Rate Audio...

พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ

(พิศศักดิ์ รอดบน)

รอง ผกก.สส.๑

พ.ต.อ.  กรรมการ

(กรชนันท์ อินชู)

ผกก.ฝอ.ภ.จว.สมุทรปราการ

พ.ต.อ.  กรรมการ

(ภูวเดช ปานจันทร์)

ผกก.(สอบสวน) กตศ.บก.กค.ภ.๑

พ.ต.อ.  กรรมการ

(ทัสสุมิตี ยอดปทุมวันลี)

ผกก.ฝอ.ภ.จว.ปทุมธานี



-๕-

๒.๒๒ มีค่า Rate Audio ๓W หรือดีกว่า

๒.๒๓ มีค่า Spurious Emission -๕๗ dBm หรือดีกว่า

๓. ความต้องการอื่นๆ

๓.๑ เป็นของใหม่ (Brand New) พร้อมใช้งานได้ทันที

๓.๒ ชุดอุปกรณ์ประกอบ

๓.๒.๑ เครื่องรับส่งวิทยุแบบเคลื่อนที่

๓.๒.๒ สายอากาศสำหรับย่านความถี่ใช้ชนิด ๓ dB Gain พร้อมอุปกรณ์จับยึด

๓.๒.๓ สายนำสัญญาณชนิด RG ๕๘ ความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร พร้อมขั้วต่อ

๓.๒.๔ อุปกรณ์สำหรับติดตั้งเครื่อง

๔. การทดสอบและผล

ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒ และ ๓

๕. ข้อกำหนดอื่นๆ

๕.๑ หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

๕.๒ รับประกันคุณภาพ พร้อมทั้งความชำรุดบกพร่อง ตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

/ กล้องบันทึก...

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ

(พิศศักดิ์ รอดบน)

รอง ผบ.ก.๓๖๖๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(กริชนันท์ อินชู)

ผกก.ฝอ.ภ.จว.สมุทรปราการ

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ภูวเดช ปานจันทร์)

ผกก.(สอบสวน) สด.ค.บก.ภ.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ทัสสมิตี ยอดปทุมวันล์)

ผกก.ฝอ.ภ.จว.ปทุมธานี



-๕-

กล้องบันทึกภาพและเสียงขนาดเล็ก จำนวน ๑๐ ชุด

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อติดตั้งและใช้งานกับรถยนต์ส่วนบุคคลของตำรวจภูธรภาค ๑ สำหรับใช้ในการกักขังความปลอดภัย พระมหากษัตริย์ พระราชินี พระรัชทายาท พระบรมวงศานุวงศ์ ผู้แทนพระองค์ พระราชอาคันตุกะ และรักษาความปลอดภัยบุคคลสำคัญต่างๆ ตลอดจนภารกิจของตำรวจภูธรภาค ๑ และสนับสนุนหน่วยงานอื่นๆ ตามที่ได้ร้องขอ

๒. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๒.๑ ความละเอียดของภาพขั้นต่ำ Full HD ๑,๐๘๐p (๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ พิกเซล) ทั้งกล้องหน้าและกล้องหลัง ทั้งกลางวันและกลางคืน

๒.๒ มุมมองกล้อง (Wide Angle) ระหว่าง ๑๗๐° - ๑๔๐° หรือน้อยกว่านั้น เพื่อลดมุมอับสายตา

๒.๓ รองรับการใส่ Micro SD ไม่น้อยกว่า ๒๕๖ GB (Class ๑๐ / UHS-I/UHS-III ตามที่กล้องรองรับ)

๒.๔ มีจอแสดงผล (LCD / IPS) เพื่อดูภาพสด / ย้อนหลังได้ง่าย ไม่ต้องดึงการ์ดออกทุกครั้ง

๒.๕ สามารถเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนผ่าน Wi-Fi ทั้งยังสามารถตรวจสอบและบันทึกภาพ/วิดีโอจากกล้องฯ ผ่านแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟน ทั้งระบบ IOS และ Android

๒.๖ ทำงานร่วมกับ G-Sensor ซึ่งเป็นระบบรองรับการสั่นสะเทือน เมื่อมีการเคลื่อนไหวอย่างแรงหรือเกิดอุบัติเหตุแม้ดับเครื่องยนต์ ก็ยังสามารถบันทึกเหตุการณ์พร้อมตำแหน่งที่ตั้งที่เกิดเหตุการณ์ได้ และสามารถตั้งค่าให้ล็อกไฟล์ ได้ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุและมีแรงชนถึงระดับ G-Sensor ที่ตั้งไว้ (Low, Medium, High)

๓. ความต้องการอื่นๆ

๓.๑ เป็นของใหม่ (Brand New) พร้อมใช้งานได้ทันที

๓.๒ อุปกรณ์สำหรับติดตั้งเครื่อง

๔. การทดสอบและผล

ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒ และ ๓

๕. ข้อกำหนดอื่นๆ

๕.๑ หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

๕.๒ รับประกันคุณภาพ พร้อมทั้งความชำรุดบกพร่อง ตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

/ เครื่องมือค้นหาตำแหน่ง...

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ

(พิศศักดิ์ รอดบน)

รอง ผบก.สส.ภ.๑

พ.ต.อ. กรรมการ

(คริชนันท์ อนันชู)

ผกก.ฝอ.ภ.จว.สมุทรปราการ

พ.ต.อ. กรรมการ

(ภูวเดช ปานจันทร์)

ผกก.(สอบสวน) กตต.บก.ภ.๑

พ.ต.อ. กรรมการ

(ทัสสมิตี ยอดปทุมวัน)

ผกก.ฝอ.ภ.จว.ปทุมธานี



-๖-

เครื่องมือค้นหาตำแหน่งพิกัดบนพื้นโลก จำนวน ๑๐ ชุด

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อติดตั้งและใช้งานกับรถยนต์ส่วนกลางของตำรวจภูธรภาค ๑ สำหรับใช้ในภารกิจถวายความปลอดภัย พระมหากษัตริย์ พระราชินี พระรัชทายาท พระบรมวงศานุวงศ์ ผู้แทนพระองค์ พระราชอาคันตุกะ และรักษาความปลอดภัยบุคคลสำคัญต่างๆ ตลอดจนภารกิจของตำรวจภูธรภาค ๑ และสนับสนุนหน่วยงานอื่นๆ ตามที่ได้ร้องขอ

๒. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

๒.๑ เป็นอุปกรณ์หาตำแหน่งพิกัดบนพื้นโลกโดยใช้สัญญาณจากดาวเทียมสำหรับติดตั้งในรถยนต์ หรือพกพา ที่มีเสาอากาศรับ สัญญาณดาวเทียม (GPS) ภายในตัวเครื่อง ขนาดจอไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว

๒.๒ สามารถบันทึกข้อมูลพิกัดเป็น Waypoints จัดเก็บไว้ในตัวเครื่องได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ จุด และสามารถ ดาวโหลด ตำแหน่งที่สร้างขึ้นเอง (Custom POI) มาติดตั้งเพิ่มเติมได้

๒.๓ มีชุดข้อมูลแผนที่พื้นฐานที่มีลิขสิทธิ์ ครอบคลุมทั้งประเทศไทย มีความละเอียดสูงในมาตรฐาน มาตราส่วน ๑ : ๔,๐๐๐ ใน เขตพื้นที่อำเภอเมืองสำคัญ และ ๑ : ๒๐,๐๐๐ นอกเขตอำเภอเมืองสำคัญ และต้องสามารถทำการแสดงหลักฐานความถูกต้องแม่นยำของข้อมูลตำแหน่งสถานที่สำคัญโดยมีความคลาดเคลื่อนทางค่าพิกัดไม่มากกว่า ๒๐ เมตร

๒.๔ มีหนังสือรับรองลิขสิทธิ์ข้อมูลแผนที่ รองรับการปรับปรุงข้อมูลแผนที่ ตามกำหนดการออกแผนที่รุ่นใหม่ของบริษัทผู้ผลิต หรือ บริษัทผู้ผลิตแจ้งยุติการปรับปรุงข้อมูลแผนที่ และจะต้องส่งมอบหนังสืออนุญาต การใช้ข้อมูลดังกล่าวในวันเสนอราคา

๓. ความต้องการอื่นๆ

๓.๑ เป็นของใหม่ (Brand New) พร้อมใช้งานได้ทันที

๓.๒ อุปกรณ์สำหรับติดตั้งเครื่อง

๔. การทดสอบและผล

ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒ และ ๓

๕. ข้อกำหนดอื่นๆ

๕.๑ หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ

๕.๒ รับประกันคุณภาพ พร้อมทั้งความซื่อสัตย์สุจริต ตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ

(พิศศักดิ์ รอดบน)

รอง ผบ.ภ.ส.ภ.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(กริชพันธ์ อินชู)

พ.ต.อ.ผ.อ.จ.ว.สมุทรปราการ

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ภูเดช ปานจันทร์)

ผกก.(สอบสวน) กต.บ.ภ.ก.๑

พ.ต.อ.....กรรมการ

(ทัสสุมีตี ยอดปทุมวันล์)

ผกก.ผ.อ.จ.ว.ปทุมธานี