แบบ บก.06

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ รถวิทยุตรวจการณ์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 2,300 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 120 กิโลวัตต์ พร้อมเครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้านการจราจรจำนวน 46 คัน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการพัสดุ กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 100,505,400.- บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ณ วันที่ 11 พ.ย. 2564
   เป็นเงิน 100,119,000.- บาท
   ราคา/หน่วย 2,176,500.- บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
   5.1 ใช้ราคาที่เคยจัดซื้อในปีงบประมาณ 2564 ตามสัญญาเลขที่ ผอพ/eb2-1/5/2564 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2564
   5.2
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
   6.1 พ.ต.อ. จตุพล เร่งถนอมทรัพย์
   6.2 นายกิตติชัย สุทธิประภา
   6.3 พ.ต.ท. วิศิษฐ์ มินเสน
   6.4 พ.ต.ต. อำนาจ จาดฤทธิ์
   6.5 นายกษิดิ์พงศ์ อินสว่าง

เห็นชอบราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

(ลงชื่อ) .....

(นายไพฑูรย์ พงษ์ชวลิต)

รองอธิบดี รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองการพัสดุ

วันที่ 11 พ.ย. 2564

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซื้อเลขที่ eb2-1/ /2565

รถวิทยุตรวจการณ์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 2,300 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 120 กิโลวัตต์ พร้อมเครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้านการจราจร จำนวน 46 คัน แต่ละคัน มีรายละเอียดดังนี้

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
1. ลักษณะทั่วไป	1. ลักษณะทั่วไป
เป็นรถยนต์นั่งแบบเก๋งหลังคาแข็ง 2 ตอน 4 ประตู (SEDAN) ขับขวา นั่งได้ไม่น้อยกว่า 4 คน	
2. ลักษณะทางเทคนิค	2. ลักษณะทางเทคนิค
2.1 เครื่องยนต์	2.1
2.1.1 เครื่องยนต์เบนซิน 4 จังหวะ ไม่น้อยกว่า 4 สูบ ระบบหัวฉีดระบายความร้อนด้วยน้ำ	2.1.1
2.1.2 มีความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,300 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 120 กิโลวัตต์	2.1.2
2.2 ระบบส่งกำลัง	2.2
2.2.1 เกียร์อัตโนมัติตามมาตรฐานผู้ผลิต	2.2.1
2.3 ระบบบังคับเลี้ยว	2.4
2.3.1 เป็นแบบพวงมาลัยบังคับเลี้ยวอยู่ด้านขวา พร้อมเพาเวอร์ช่วย	2.3.1
2.4 ระบบห้ามล้อ	2.4
2.4.1 ใช้ระบบห้ามล้อแบบไฮโดรลิค 2 วงจร มีหม้อลมช่วย พร้อมระบบป้องกันล้อล็อค (ABS)	2.4.1
2.4.2 ห้ามล้อหน้าและห้ามล้อหลังเป็นแบบจาน (DISC BRAKE)	2.4.2
2.4.3 มีห้ามล้อขณะจอด (PARKING BRAKE)	2.4.3

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
2.5 ระบบรองรับน้ำหนักและล้อ	2.5
2.5.1 ล้ออลูมิเนียมอัลลอยด์(ล้อแม็ก) พร้อมยางเรเดียลตามมาตรฐานผู้ผลิต เป็นชนิดทนความเร็วได้เกินกว่า 230 กม. ต่อชั่วโมง	2.5.1
2.5.2 ล้อยางทุกล้อต้องเป็นยางใหม่ ผลิตไม่เกิน 6 เดือน ณ วันส่งมอบ	2.5.2
2.5.3 ระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานผู้ผลิต	2.5.3
2.6 ห้องโดยสาร	2.6
2.6.1 กระจกห้องโดยสารทั้งหมดเป็นแบบนิรภัย	2.6.1
2.6.2 เบาะและพนักพิงตามมาตรฐานการผลิตประจำรุ่น	2.6.2
2.7 น้ำหนักและมิติ	2.7
2.7.1 น้ำหนักรถไม่น้อยกว่า 1,400 กิโลกรัม	2.7.1
2.7.2 ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า 2,600 มิลลิเมตร	2.7.2
2.8 แบตเตอรี่แบบ EFB (Enhanced Flooded Battery) ขนาดไม่น้อยกว่า 75 แอมป์ มีค่า CCA ไม่น้อยกว่า 630A	2.8
3. ความต้องการอื่น ๆ	3. ความต้องการอื่น ๆ
3.1 อุปกรณ์อำนวยความสะดวกและความปลอดภัยต้องมีครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิตและมีอุปกรณ์อื่น ๆ ครบตามความจำเป็นโดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วยอุปกรณ์ดังต่อไปนี้	3.1
3.1.1 ระบบเสริมและกระจายแรงเบรก	3.1.1
3.1.2 กระจกมองข้างตามมาตรฐานผู้ผลิต	3.1.2

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.1.3 ระบบปรับอากาศอัตโนมัติตามมาตรฐานผู้ผลิต	3.1.3
3.1.4 ติดฟิล์มกรองแสงเซรามิกยี่ห้อ Lamina, Xtra-Cole, V-Kool, Hi-Kool หรือ 3M ให้เต็มกระจกทุกบาน ฟิล์มที่ติดต้องมีความเข้มไม่น้อยกว่า 40 % ที่กระจกด้านหน้า และความเข้มไม่น้อยกว่า 60 % ที่กระจกประตูหน้าด้านข้างซ้าย – ขวา และความเข้มไม่น้อยกว่า 80 % ที่กระจกประตูหลังด้านข้างซ้าย-ขวา และที่กระจกด้านหลังฟิล์มกรองแสงต้องมีหนังสือรับรองอายุการใช้งาน (ไม่ร่อน, ลอก, พอง, บวม หรือแตกร้าว) ไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย (แนบเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา)	3.1.4
3.1.5 ระบบเครื่องเสียงรถยนต์ตามมาตรฐานผู้ผลิตที่จำหน่ายให้ผู้ซื้อทั่วไป	3.1.5
3.1.6 กล้องติดรถยนต์และอุปกรณ์ส่วนควบ สามารถบันทึกวีดีโอและถ่ายทอดสดวีดีโอไปยังศูนย์ควบคุมส่วนกลางของกองบังคับการตำรวจทางหลวงผ่านระบบ 3G/4G ได้ มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 2 ล้านพิกเซล จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด	3.1.6
3.1.7 เครื่องดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า 2 กิโลกรัม เป็นชนิดที่ใช้ดับไฟที่เกิดขึ้นจากน้ำมันเชื้อเพลิงได้	3.1.7
3.1.8 ที่ปัดน้ำฝนหน้า พร้อมที่ฉีดน้ำล้างกระจก	3.1.8

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.1.9 ผ้ายางปูพื้นภายในห้องโดยสาร 4 อัน และผ้ายางปูพื้นท้ายรถ 1 อัน	3.1.9
3.1.10 กระจกมองหลังภายในห้องโดยสารตามมาตรฐานผู้ผลิต ติดกระจกมองหลังสำหรับผู้นั่งข้างผู้ขับขี่ และ ติดกระจกมองหลังสำหรับผู้นั่งข้างหลังทั้ง 2 ข้าง บริเวณเสา B	3.1.10
3.1.11 ที่บังแดด ภายในห้องโดยสาร 2 อัน	3.1.11
3.1.12 ฝาปิดถังน้ำมันแบบล็อคได้และเปิดจากด้านในตัวรถ	3.1.12
3.1.13 กระทะล้อและยางอะไหล่ 1 ชุด โดยมีขนาดและชนิดเดียวกันกับข้อ 2.5.1 พร้อมที่ยึดเก็บ	3.1.13
3.1.14 เข็มขัดนิรภัย แบบยึด 3 จุด สำหรับที่นั่งตอนหน้าและตอนหลังตามมาตรฐานผู้ผลิต	3.1.14
3.1.15 มีถุงลมนิรภัยตามมาตรฐานผู้ผลิต	3.1.15
3.1.16 เครื่องมือประจำรถพร้อมแม่แรงและประแจถอดล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต 1 ชุด	3.1.16
3.1.17 ระบบฟอกไอเสียจากเครื่องยนต์	3.1.17
3.1.18 ที่สำหรับลากจูงหน้า-หลัง	3.1.18
3.1.19 ไฟฉายแบบสปอร์ตไลท์มือถือไร้สาย สำหรับให้เจ้าหน้าที่ใช้ส่องสว่างในเวลากลางคืน มีรายละเอียด ดังนี้	3.1.19
3.1.19.1 สามารถปรับระดับความเข้มของแสงสว่างได้ 2 ระดับ โดยระดับที่ 1 ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า 300 ลูเมนส์ สามารถ เปิดใช้ได้อย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 5 ชั่วโมง ให้ความสว่างไกลไม่น้อยกว่า 550 เมตร และระดับที่ 2 ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า 20 ลูเมนส์ สามารถเปิดใช้งานอย่างต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 50 ชั่วโมง ให้ความสว่างไกลไม่น้อยกว่า 150 เมตร	3.1.19.1

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.1.19.2 มือจับมีลักษณะแบบด้ามปืนเพื่อความมั่นคงใช้งานได้ง่าย	3.1.19.2
3.1.19.3 มีแบตเตอรี่ในตัวสามารถชาร์จไฟได้ทั้งระบบไฟ 220 V และชาร์จไฟจากที่ชาร์จในรถยนต์	3.1.19.3
3.1.19.4 หลอดไฟฉาย มีอายุการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง	3.1.19.4
3.1.20 สปอร์ตไลท์สีเหลืองติดตั้งหน้ารถสำหรับใช้ตัดหมอก 2 ดวง ชนิดใช้หลอดฮาโลเจนขนาดไม่ต่ำกว่า 55 วัตต์ หรือเป็นชนิดไฟตัดหมอกโดยเฉพาะที่ติดมากับรถ	3.1.20
3.1.21 สายลากจูงขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร ผลิตจากวัสดุ Polypropylene สามารถลากรถขนาดไม่น้อยกว่า 4 ตัน	3.1.21
3.1.22 สายไฟพ่วงแบตเตอรี่คุณภาพสูง 1 ชุด ขนาดพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 35 ตารางมิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร สามารถรองรับกระแสไฟสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 500 A ตัวหนีบมีค่าความแข็งของสปริงสูง เพื่อให้การหนีบจับมีความแน่นกระชับ ทำจากวัสดุที่มีความคงทนแข็งแรง	3.1.22
3.1.23 สามขาทำจากโลหะ สามารถปรับระดับความสูงได้เพื่อใช้รองรถทำการเปลี่ยนล้อ จำนวน 1 ชิ้น	3.1.23

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.1.24 แม่แรงยกรถชนิดทำงานด้วยไฟฟ้า พร้อมเครื่องเติมลมในตัว ใช้กระแสไฟจากแบตเตอรี่รถยนต์ 12 โวลท์ มีระยะยกสูงได้ไม่น้อยกว่า 35 เซนติเมตร สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 4 ตัน มีเครื่องเติมลมสามารถผลิตปริมาณลมได้ ไม่น้อยกว่า 60 ลิตร/นาที มีแรงดันลมไม่น้อยกว่า 100 ปอนด์ (PSI) มีสายต่อพ่วงแหล่งพลังงานยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	3.1.24
3.1.25 กากบาทโลหะอย่างดี สำหรับเปลี่ยนล้อ จำนวน 1 ชิ้น	3.1.25
3.1.26 มีค้อนสำหรับทุบกระจกในกรณีที่มีอุบัติเหตุฉุกเฉิน	3.1.26
3.1.27 ป้ายสามเหลี่ยมสะท้อนแสงใช้ให้สัญญาณแจ้งเตือนเวลารถเสีย เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการใช้รถยนต์บนท้องถนน ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำซ้อน มองเห็นได้ในระยะไกล	3.1.27
3.1.28 มีกระเป๋าพยาบาลชนิดสะพายพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล บาดแผล ห้ามเลือด ดามกระดูก ตัวกระเป๋ามีน้ำหนักเบา สามารถหิ้วหรือ สะพายเคลื่อนย้ายได้อย่างสะดวกรวดเร็วเมื่อเปิดออก มีการแบ่งช่องชั้นที่บรรจุของต่างๆอย่างชัดเจน อุปกรณ์พยาบาลด้านในบรรจุในถุงที่สามารถหยิบใช้งานได้สะดวกอุปกรณ์พยาบาลภายในแบ่งเป็นหมวดต่างๆดังนี้	3.1.28
3.1.28.1 อุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดปากเป่า (Pocket Mask) 1 ชุด	3.1.28.1
3.1.28.2 ผ้าคลุมดับไฟบนร่างกาย (Fire Blanket) ขนาดไม่น้อยกว่า 1.2 x 1.2 เมตร จำนวน 1 ผืน	3.1.28.2
3.1.28.3 เฝือกดามคอชนิดแข็งแบบปรับขนาดได้ จำนวน 1 ชิ้น	3.1.28.3

พ.ท.อ.

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.1.28.4 อุปกรณ์ห้ามเลือด ประกอบด้วย ผ้าก็อซแผ่นปิดแผล ขนาด 3x3 นิ้ว, ผ้าก็อซชนิดหนาสำหรับห้ามเลือด (Top Dressing) ขนาด 4X6 นิ้ว, ผ้าก็อซชนิดหนา สำหรับห้ามเลือด (Top Dressing) ขนาด 8 X 12 นิ้ว และผ้าปิดตา (Eye Pad), พลาสเตอร์ยาชนิดกันน้ำ	3.1.28.4
3.1.28.5 อุปกรณ์พันปิดแผลและดาม ประกอบด้วย ผ้าก็อซยืดชนิดม้วนขนาด 2 นิ้ว, ผ้าก็อซยืดชนิดม้วนขนาด 4 นิ้ว, (Elastic Bandage) ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด 2 นิ้ว, ผ้ายืดพันแผล ขนาด 4 นิ้ว, ผ้ายืดพันแผล (Elastic Bandage) ขนาด 6 นิ้ว และผ้าสามเหลี่ยม พร้อมเข็มกลัด 2 อัน	3.1.28.5
3.1.28.6 อุปกรณ์ทำความสะอาดแผล ประกอบด้วย ไม้พันสำลี และสำลีปราศจากเชื้อ (ห่อ)	3.1.28.6
3.1.28.7 น้ำยาฆ่าเชื้อและทำความสะอาดแผล ประกอบด้วย แอลกอฮอล์,เบตาดีนโซลูชั่น, น้ำเกลือล้างแผล และ แอมโมเนีย	3.1.28.7
3.1.28.8 อุปกรณ์ช่วยปฐมพยาบาลทั่วไป ประกอบด้วย เทปกาว ติดผ้าก็อซชนิดใส(Transpore), ถุงมือยางชนิดอย่างดี หนาพิเศษ, ผ้าปิดจมูก (Mask), กรรไกร, ไฟฉายและ สมุดบันทึก ปากกา	3.1.28.8

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.1.29 กรวยจราจรพับได้ขนาดไม่น้อยกว่า 70 ซม. (แบบใส่ถ่าน) มีไฟ ฐานกรวยจราจรผลิตจากพลาสติก ABS เนื้อดี มีความแข็งแรง ทนทาน ทนแรงกระแทก (มีไฟและถ่านพร้อมใช้ในกล่อง) ตัวกรวยผลิตจากผ้าร่มสีส้ม ขนาดกะทัดรัดพับเก็บง่าย แถบผ้าสะท้อนแสงสีเทา	3.1.29
3.1.30 กรวยจราจรพับได้กระพริบไฟ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 45 ซม. แบบชาร์จได้ สูง 6.5 ซม. (45 ซม. ยืดแล้ว) ฐาน 25 ซม. X 25 ซม. แถบสะท้อนแสงผ้ากว้าง 10 ซม. มีไฟกระพริบ LED 5 ดวง ฐานแม่เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.7 ซม. จำนวน 4 จุด พร้อมถุงผ้าสะท้อนแสง	3.1.30

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ไฟแดงวับวาบแบบ LED พร้อมเครื่องขยายเสียงและสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน สำหรับติดตั้งบนรถวิทยุตรวจการณ์ ดังนี้	**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ไฟแดงวับวาบแบบ LED พร้อมเครื่องขยายเสียงและสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน สำหรับติดตั้งบนรถวิทยุตรวจการณ์ ดังนี้**
3.2 เป็นสัญญาณไฟฉุกเฉินแถวยาวแบบกระพริบหลอด LED ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE J845 และ CE ผลิตโดยโรงงานซึ่งได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001	3.2
3.2.1 มีชุดหลอดไฟ LED ด้านหน้าและด้านหลัง ไม่น้อยกว่าด้านละ 6 ชุด ด้านมุม ด้านละ 1 ชุด ด้านข้าง ด้านละ 1 ชุด รวมแล้วไม่น้อยกว่า 18 ชุด (Module) มีจำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า 140 หลอด โดยชุดหลอดไฟ LED ด้านหน้า ด้านหลัง ด้านมุม แต่ละชุดมีหลอดไฟ LED ไม่น้อยกว่า 6 หลอด ให้แสงสีแดง และด้านข้างแต่ละชุดมีหลอดไฟ LED ไม่น้อยกว่า 6 หลอด ให้แสงสีขาว	3.2.1
3.2.2 ชุดหลอดไฟ LED สามารถเลือกเปิด เพื่อให้สัญญาเฉพาะด้านหน้าหรือด้านหลังได้ ด้านหลังสามารถปรับให้สว่างเรียงลำดับแบบลูกศรแนะนำการจราจรได้	3.2.2
3.2.3 ขนาดของไฟฉุกเฉิน มีความกว้างระหว่าง 11–14 นิ้ว ยาวระหว่าง 46-48 นิ้ว และหนาไม่เกิน 3 นิ้ว	3.2.3

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.2.4 โครงสร้างสัญญาณไฟทำด้วยอลูมิเนียมชนิดฉีดขึ้นรูป (Extruded) ส่วนด้านบนของสัญญาณไฟ มีฝาครอบทำด้วยพลาสติก ไม่น้อยกว่า 4 ฝา สามารถถอดแยกออกจากกันได้ มีสีแดงหรือใส ใช้วัสดุทนความร้อนชนิด Polycarbonate (ทนแสงแดดได้ดี)	3.2.4
3.2.5 ขารองรับสัญญาณไฟเป็นวัสดุสังเคราะห์ (Glass-filled Nylon) น้ำหนักเบาแข็งแรงทนทาน	3.2.5
3.2.6 เครื่องขยายเสียงพร้อมสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนแบบแยกส่วน สามารถควบคุมสัญญาณไฟ ฉุกเฉินได้ภายในตัว	3.2.6
3.2.6.1 มีกำลังขยาย 200 วัตต์ ให้เสียงไม่น้อยกว่า 3 เสียง พร้อมแตรขอทางและเสียงชั่วคราวอีก 2 เสียง สามารถกดปรับความสว่างของไฟแสดงสถานะของชุดควบคุมได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ	3.2.6.1
3.2.6.2 ชุดควบคุมไซเรนลักษณะเป็นไมโครโฟน มีขนาดเหมาะสม และชุดขยายเสียงแยกติดตั้งลักษณะเป็น กล่องทำด้วยวัสดุที่เป็นโลหะปลอดสนิม มีขนาดไม่เกิน 7.5x6.5x3.5 นิ้ว	3.2.6.2
3.2.6.3 ชุดควบคุมไซเรน มีสวิทซ์หมุนควบคุมการเปิด-ปิด การทำงาน (on, off) ของเครื่อง มีปุ่มกด ควบคุมการเปิด-ปิดสัญญาณไฟวับวาบได้ภายในตัว ไม่น้อยกว่า 7 ชุด	3.2.6.3

พ.ท.อ.

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.2.6.4 ลำโพงโลหะ ขนาด 100 วัตต์ ติดตั้งบริเวณกระจังหน้ารถ หรือจุดที่เหมาะสม จำนวน 2 ตัว	3.2.6.4
3.2.7 สัญญาณไฟกระพริบ แบบ LED ติดตั้งท้ายรถโดยเจาะยึดบริเวณฝากระโปรงจำนวน 2 ดวง และหนีบบริเวณขอบบนของฝากระโปรงหน้า 2 ดวง ขนาดดวงไฟกว้าง x ยาวไม่เกินกว่า 3 x 13 ซ.ม. หนาไม่เกิน 4 ซ.ม. มีจำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า 6 หลอด เลือกจังหวะกระพริบก่อนติดตั้งได้ไม่น้อยกว่า 18 จังหวะ ได้รับมาตรฐาน SAE และCE	3.2.7
3.2.8 สัญญาณไฟกระพริบ แบบ LED จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ดวง ติดตั้งหน้ากระจัง ขนาดดวงไฟกว้าง x ยาวไม่น้อยกว่า 4.5x 13 ซ.ม. หนาไม่เกิน 1 ซ.ม. มีจำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า 12 หลอด สามารถเลือกจังหวะกระพริบก่อนติดตั้งได้ไม่น้อยกว่า 15 จังหวะ ได้รับมาตรฐาน SAE และ CE	3.2.8
3.2.9 สัญญาณไฟกระพริบ แบบ LED จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ดวง ติดตั้งด้านท้ายรถ ขนาดดวงไฟกว้าง x ยาวไม่เกินกว่า 3 x 13 ซ.ม. หนาไม่เกิน 4 ซ.ม. มีจำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า 6 หลอด เลือกจังหวะกระพริบก่อนติดตั้งได้ไม่น้อยกว่า 18 จังหวะ ได้รับมาตรฐาน SAE และ CE	3.2.9

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
คุณลักษณะเฉพาะของวิทยุสื่อสาร	**คุณลักษณะเฉพาะของวิทยุสื่อสาร**
3.3 เป็นเครื่องรับ - ส่งวิทยุสื่อสารVHF/FM ชนิดเคลื่อนที่ระบบ ANALOG / DIGITAL ขนาดกำลังส่งไม่น้อยกว่า 45 วัตต์ มีคุณลักษณะ ดังนี้	3.3
3.3.1 ตัวเครื่องรับ – ส่งวิทยุ ต้องอยู่ในกล่องที่แข็งแรงทนทาน ไม่ชำรุดเสียหายง่าย อุปกรณ์ประกอบของวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ทนทานต่อสภาพแวดล้อมประเทศไทย ไม่เสื่อมหรือเสียง่าย ตามมาตรฐาน MIL 810 C, D, E, F และ G สามารถป้องกันฝุ่นละอองและน้ำตามมาตรฐาน IP 54 หรือดีกว่า	3.3.1
3.3.2 มีระบบการทำงานโดยแบ่งช่วงเวลาแบบ TDMA	3.3.2
3.3.3 สามารถใช้งานได้ดีที่อุณหภูมิ -30 ถึง + 60 องศาเซลเซียส	3.3.3
3.3.4 สามารถบันทึกความถี่ใช้งานไม่น้อยกว่า 250 ความถี่	3.3.4
3.3.5 มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD หรือดีกว่า	3.3.5
3.3.6 เปลี่ยนแปลงความถี่และข้อมูลด้วย Software โดยการนำอุปกรณ์ต่อพ่วงต่อเครื่องรับ–ส่งวิทยุเข้าเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ ผ่าน Communication Port หรือ USB Port	3.3.6

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.3.7 สามารถใช้งานได้ทั้งแบบ Analog และแบบ Digital	3.3.7
3.3.8 สามารถทำงานใน Dual Mode Capacity ได้	3.3.8
ภาคเครื่องส่ง (Transmitter)	**ภาคเครื่องส่ง (Transmitter)**
3.3.9 มีย่านความถี่ใช้งานของภาคส่ง 136-174 MHz	3.3.9
3.3.10 กำลังส่งไม่น้อยกว่า 45 วัตต์	3.3.10
3.3.11 Digital Modulation แบบ 4 FSK	3.3.11
3.3.12 มี Digital Protocol ตามมาตรฐาน ETSI TS 102 361-1, -2, -3	3.3.12
3.3.13 ค่า Adjacent channel power ที่ 12.5 kHz : 60 dB หรือดีกว่า	3.3.13
3.3.14 Frequency Stability : 0.5 ppm หรือดีกว่า	3.3.14
3.3.15 มีค่า Audio Distortion 3 % หรือดีกว่า	3.3.15
ภาคเครื่องรับ (Receiver)	**ภาคเครื่องรับ (Receiver)**
3.3.16 มีย่านความถี่ใช้งานของภาครับ 136-174 MHz	3.3.16
3.3.17 Analog Sensitivity ที่ 12 dB SINAD : 0.25 µv หรือน้อยกว่า	3.3.17
3.3.18 Digital Sensitivity ที่ 5% BER : 0.25 µv หรือน้อยกว่า	3.3.18

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.3.19 Intermodulation (TIA603D) : 75dB หรือดีกว่า	3.3.19
3.3.20 Selectivity TIA-603D ที่ 12.5 KHz. : 52 dB หรือดีกว่า	3.3.20
3.3.21 ค่า Spurious Rejection 75dB หรือดีกว่า	3.3.21
3.3.22 มีค่า Rate Audio 4W หรือดีกว่า	3.3.22
3.3.23 มีค่า Spurious Emission -57 dBm หรือดีกว่า	3.3.23
ข้อกำหนดอื่น ๆ	**ข้อกำหนดอื่น ๆ**
3.3.24 เป็นของใหม่ (Brand New) พร้อมใช้งานได้ทันที	3.3.24
3.3.25 ชุดอุปกรณ์ประกอบด้วย	3.3.25
3.3.25.1 เครื่องรับส่งวิทยุแบบเคลื่อนที่ จำนวน 1 เครื่อง	3.3.25.1
3.3.25.2 สายอากาศสำหรับย่านความถี่ใช้งานชนิด 3 dB Gain พร้อมอุปกรณ์จับยึด จำนวน 1 ชุด	3.3.25.2
3.3.25.3 สายนำสัญญาณชนิด RG 58 ความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร พร้อมขั้วต่อ จำนวน 1 ชุด	3.3.25.3
3.3.25.4 อุปกรณ์สำหรับติดตั้งเครื่อง จำนวน 1 ชุด	3.3.25.4

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.3.26 มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด	3.3.26
3.3.27 มีการรับประกันตรวจซ่อมอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนแบบ On-site-service เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี ในกรณีที่อุปกรณ์นั้นเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ	3.3.27
3.3.28 มีอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต	3.3.28
3.4 สีของตัวรถ	3.4
3.4.1 ตัวรถยนต์สีภายนอกเป็นสีเลือดหมูทั้งคัน (ให้ผู้ยื่นข้อเสนอแนบ Shade สีเลือดหมู เพื่อประกอบการพิจารณา)	3.4.1
3.4.2 ประตูทั้ง 4 บาน ติดสติกเกอร์สีเหลืองสะท้อนแสงทั้งบาน และมีสติกเกอร์เครื่องหมายรูปอาร์มของกองบังคับการตำรวจทางหลวง แบบสะท้อนแสงที่ประตูหน้าทั้ง 2 บาน	3.4.2
3.4.3 ติดสติกเกอร์สะท้อนแสงสีน้ำเงินหมายเลขรถที่บานประตูหลังซ้ายและขวา และติดสติกเกอร์สะท้อนแสงสีเหลืองหมายเลขรถที่หลังคาโดยขนาดเป็นไปตามที่กองบังคับการตำรวจทางหลวงกำหนด	3.4.3
3.4.4 ฝากระโปรงหลังติดสติกเกอร์สะท้อนแสงสีเหลือง ตัวอักษร " ตำรวจทางหลวง " โดยขนาดเป็นไปตามที่กองบังคับการตำรวจทางหลวงกำหนด	3.4.4

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.4.5 ด้านบนขอบกระจกบังลมหน้า ติดสติกเกอร์สะท้อนแสงสีเหลือง ความยาวตามรูป ขอบกระจกมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ซม. และติดสติกเกอร์สะท้อนแสงสีน้ำเงิน “HIGHWAY POLICE” (กลับด้านตัวอักษร) บนสติกเกอร์สะท้อนแสงสีเหลือง	3.4.5
3.4.6 ด้านบนขอบกระจกบังลมหลัง ติดสติกเกอร์สะท้อนแสงสีเหลือง ความยาวตามรูป ขอบกระจกมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ซม. และติดสติกเกอร์สะท้อนแสงสีน้ำเงิน “HIGHWAY POLICE บนสติกเกอร์สะท้อนแสงสีเหลือง	3.4.6
3.4.7 ติดสติกเกอร์สะท้อนแสงสีเหลือง “หมายเลขรถ” (กลับด้านตัวเลข) ที่มุมบนด้านซ้ายของกระจกบังลมหน้า ขนาดความสูงตัวอักษรไม่น้อยกว่า 6 ซม.	3.4.7
3.4.8 ที่บริเวณตัวถังท้ายตัวรถ ซ้าย – ขวา ใกล้ไฟท้าย ติดสติกเกอร์สะท้อนแสงสีเหลืองเป็นรูปโทรศัพท์และตัวเลข 1193 ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 10 ซม.	3.4.8
3.4.9 บริเวณท้ายรถวิทยุตรวจการณ์ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีเหลือง-แดง แถบสีเป็นลายตาราง (ทแยง) ขนาดความกว้างของแต่ละสีไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว	3.4.9

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
4. <u>เงื่อนไขอื่นๆ</u>	4. <u>เงื่อนไขอื่นๆ</u>
4.1 เงื่อนไขของผลิตภัณฑ์	4.1
4.1.1 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานการประกอบจากโรงงานของบริษัทผู้ผลิตประจำรุ่นนั้น อุปกรณ์ประกอบต่างๆ จะต้องมีคุณภาพและมีจำนวนครบถ้วน เป็นไปตามที่ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายได้กำหนดเสนอขายให้แก่ลูกค้าในท้องตลาดโดยทั่วไป และเป็นของใหม่รุ่นล่าสุด (BRAND NEW & LATEST MODEL)	4.1.1
4.1.2 ผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบถูกต้องครบถ้วน เป็นไปตาม พ.ร.บ. และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	4.1.2
4.1.3 เป็นยี่ห้อ/รุ่นที่มีตัวแทนจำหน่ายอะไหล่และบริการในประเทศไทย	4.1.3
4.2 เงื่อนไขการยื่นข้อเสนอ	4.2
4.2.1 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย และได้รับใบอนุญาตให้ผลิตหรือประกอบตามระเบียบหรือข้อกำหนดของทางราชการหรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ	4.2.1
4.2.2 เครื่องยนต์ของผลิตภัณฑ์ที่ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับมาตรฐานเฉพาะด้านความปลอดภัย : สารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับที่ 8 มอก. 2540-2554 หรือที่ดีกว่าตามที่ สมอ. เปลี่ยนแปลง	4.2.2

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
4.2.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยยื่นในวันที่ยื่นข้อเสนอ (ให้แนบเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา)	4.2.3
4.2.4 ผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ 4.2.3 จะต้องแนบเอกสารหลักฐานยืนยันการให้บริการหล่อลื่นและซ่อมบำรุงหลังขาย ตลอดจนให้การรับประกันผลิตภัณฑ์ (ตัวรถและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด) ตามสัญญาจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย	4.2.4
4.2.5 พัสดุทางการแพทย์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ ต้องแนบหนังสือประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข พร้อมรายการพัสดุทางการแพทย์ที่นำเข้าจากต่างประเทศ มาพร้อมวันยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา	4.2.5
4.3 เงื่อนไขการส่งมอบ	4.3
4.3.1 ต้องส่งมอบของในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที มีอุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง	4.3.1
4.3.2 ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องพ่นวัสดุกันสนิมดังนี้	4.3.2
4.3.2.1 ต้องพ่นน้ำยากันสนิมสำหรับภายในประตูและตามบล็อกตัวถังรอบคัน โดยใช้น้ำยาเฉพาะและเหมาะสมกับชิ้นส่วนดังกล่าว	4.3.2.1

พ.ท.จ. 156

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
4.3.2.2 ต้องพ่นน้ำยากันสนิมสำหรับโครงฝากระโปรงห้องเครื่องและตามตะเข็บ โดยใช้น้ำยาเฉพาะและเหมาะสมกับชิ้นส่วนดังกล่าว	4.3.2.2
4.3.2.3 ต้องพ่นน้ำยากันสนิมสำหรับบังโคลนและใต้ท้องรถ โดยใช้น้ำยาเฉพาะและเหมาะสมกับชิ้นส่วนดังกล่าว	4.3.2.3
4.3.2.4 มีหนังสือรับรองการรับประกันไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร โดยศูนย์บริการพ่นกันสนิมจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือ ผู้จัดจำหน่าย หรือผู้แทนจำหน่าย กรณีเป็นผู้แทนจำหน่ายจะต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย ในประเทศไทยที่ ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตโดยตรง โดยผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอจะต้องแนบหนังสือแต่งตั้งศูนย์บริการอย่างเป็นทางการ	4.3.2.4
4.3.3 หนังสือคู่มือและ CD คู่มือประจำผลิตภัณฑ์ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย	4.3.3
4.3.3.1 หนังสือและ CD คู่มือแนะนำการใช้ (Operator's Manual) เป็นไฟล์แบบ WORD หรือ PDF จำนวน 1 เล่ม/คัน	4.3.3.1
4.3.3.2 หนังสือและCD คู่มือการซ่อมบำรุง (Workshop Manual) เป็นไฟล์แบบ WORD หรือ PDF จำนวน 1 เล่ม/คัน	4.3.3.2

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
4.3.3.3 หนังสือและ CD คู่มืออะไหล่ (Parts Book) เป็นไฟล์ข้อมูลแบบ EXCEL (เฉพาะรุ่นที่ขายให้กับกรมทางหลวง) ที่สามารถนำเข้าระบบฐานข้อมูลของกรมทางหลวงและสามารถสืบค้นนำข้อมูล มาใช้งานได้ทันที จำนวน 1 เล่ม/คัน หนังสือคู่มือ และCD คู่มือจะต้องมีเนื้อหาครอบคลุมทุกส่วนทุกระบบ	4.3.3.3
4.4 อุปกรณ์เสริมเพิ่มเติมสำหรับวิทยุสื่อสาร เป็นอุปกรณ์สำหรับโปรแกรมความถี่ที่ตัวเครื่องวิทยุรับส่งประกอบด้วย Hardware และ Software จำนวน 12 ชุด/46 คัน พร้อมคู่มือการใช้	4.4
4.5 กรมทางหลวงจะจ่ายเงินให้ผู้ขายเมื่อผู้ขายได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับเครื่องจักร/ยานพาหนะที่ขายตามแบบฟอร์มของกรมทางหลวง (ขอแบบฟอร์มได้ที่สำนักเครื่องกลและสื่อสาร) และจดทะเบียนให้เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมทางหลวง โดยถูกต้องตามกฎหมายแล้ว ค่าธรรมเนียมในการจดทะเบียน ผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (การจ่ายเงินนอกเหนือจากข้อกำหนดนี้ ให้เป็นไปตามระเบียบหรือข้อกำหนดเพิ่มเติมของทางราชการ)	4.5

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
4.6 หลังจากการตรวจรับสิ่งของแล้วเสร็จ กรมทางหลวงจะออกหนังสือให้กับผู้ขายเพื่อนำไปยกเว้นภาษีประจำปี และจดทะเบียนให้เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมทางหลวง ผู้ขายจะต้องดำเนินการให้กรมทางหลวงภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายรับหนังสือรับรองที่กรมทางหลวงจัดทำให้ มิฉะนั้น ผู้ขายจะต้องเสียค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคาตามสัญญา แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท	4.6
4.7 การรับประกันและบริการหลังการขาย	4.7
4.7.1 ผู้ขายจะต้องประกันในการชำรุดเสียหายของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบตามเงื่อนไขการรับประกันของผู้ผลิตที่ให้แก่ผู้ซื้อทั่วไป แต่หากการรับประกันของผู้ผลิตน้อยกว่า 1 ปี ผู้ขายจะต้องรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี การนับระยะเวลาการรับประกันนับจากวันที่จดทะเบียนให้เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมทางหลวงเรียบร้อยแล้ว โดยทำเป็นสัญญาไว้กับกรมทางหลวงซึ่งกรมทางหลวงจะคืนเงินค้ำประกันสัญญาให้หลังจากครบกำหนด 1 ปี	4.7.1

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
4.7.2 การรับประกันจะต้องรับประกันความชำรุดเสียหายทุกกรณี เว้นแต่กรณีที่เกิดจากการเสื่อมสภาพตามการใช้งานปกติหรือเกิดจากการใช้งานผิดวิธี การแก้ไขความชำรุดเสียหายที่รับประกันนี้ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเอง และต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน 15 วัน นับจากวันที่ผู้ขายได้ทราบการแจ้งถึงความชำรุดเสียหาย มิฉะนั้นผู้ขายจะต้องเสียค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท จนกว่าการแก้ไขจะแล้วเสร็จหรือผู้ขายจัดส่งผลิตภัณฑ์ประเภทและชนิดเดียวกันไปให้ใช้งานแทนจนกว่าจะซ่อมผลิตภัณฑ์ที่ชำรุดเสียหายแล้วเสร็จ และถูกนำไปใช้งานตามปกติ	4.7.2
4.7.3 การชำรุดเสียหายของผลิตภัณฑ์ในระยะเวลาประกันนี้ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไข ณ ที่ผลิตภัณฑ์ถูกใช้งานอยู่หรือหากต้องมีการโยกย้ายเพื่อทำการแก้ไข ผู้ขายจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการนั้นด้วยทั้งสิ้น	4.7.3
4.7.4 ผู้ขายจะต้องจัดให้มีประกันภัยรถยนต์ชั้น 1 (ซ่อมศูนย์) และประกันภัยตาม พ.ร.บ. คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535 เป็นไปตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี	4.7.4

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
4.8 ผู้ขายจะต้องเตรียมอะไหล่ของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบไว้บริการในระยะเวลา 10 ปี เมื่อมีการสั่งซื้ออะไหล่ โดยที่กรมทางหลวงไม่ต้องผูกพันในการสั่งซื้ออะไหล่จากผู้ขาย	4.8
4.9 ภายหลังการซื้อขายเสร็จสมบูรณ์ ผู้ขายจะต้องทำบริการหล่อลื่นตามกำหนดระยะเวลามาตรฐานของตารางการบำรุงรักษาที่ระบุรายละเอียดครบถ้วนในสมุดรับประกันรถหรือสมุดคู่มือการใช้รถของผู้ผลิต และให้บริการอื่น ๆ ที่จำเป็นเพื่อให้ผลิตภัณฑ์นั้นทั้งหมดอยู่ในสภาพดีตามที่แจ้งต่อท้องตลาดและประชาชนทั่วไป ทั้งนี้อย่างน้อยต้องไม่ต่ำกว่า 2 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร อย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน โดยผู้ขายไม่คิดค่า ไส้กรองเครื่องยนต์,จาระบี, ค่าไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง, ไส้กรองอากาศ, ค่าน้ำมันหล่อลื่น และผลิตภัณฑ์ที่เป็นของเหลวที่เกี่ยวข้องทุกชนิด ค่าแรง และค่าบริการใดๆทั้งสิ้น โดยให้หน่วยงานผู้ครอบครองรถของกรมทางหลวง นำรถเข้าบริการตามศูนย์บริการของผู้ผลิตในจังหวัดนั้นหรือจังหวัดใกล้เคียง (หากมีโครงการหรือวิธีการในการซ่อมบำรุงรักษาหล่อลื่นที่บริษัทกำหนดในช่วงระหว่างการจัดซื้อให้แก่ลูกค้าทั่วไปเพื่อเป็นการโปรโมทสินค้า ซึ่งดำเนินการเกินกว่าระยะเวลาประกัน 2 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร ให้เสนอมาในวันที่ยื่นข้อเสนอ)	4.9

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
4.10 ผู้ขายต้องประสานงานในการซ่อมบำรุงเพื่อให้กรมทางหลวงสามารถใช้ระบบการเบิกจ่ายของทางราชการ(เปิดเครดิต)กับศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ โดยผู้ขายต้องยื่นรายชื่อศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศที่ให้บริการแก่ประชาชนทั่วไป แนบเอกสารประกอบการพิจารณา	4.10 ยี่ห้อ.....แบบ/รุ่น.....ประเทศ.....
หมายเหตุ 1. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา 2. สถานที่ส่งของ กองการพัสดุ กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพ	ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอฯ (.....) ประทับตรา (ถ้ามี)