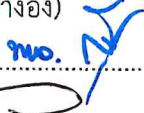
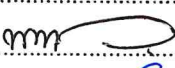





ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	รถยนต์ไฟฟ้า SUV ที่มีขนาดความจุของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 50 กิโลวัตต์ ชั่วโมง (KWh) กำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 150 กิโลวัตต์ พร้อมเครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้านการจราจร จำนวน 7 คัน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองการพัสดุ กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	8,143,800.- บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	๒๕ ส.ค. ๒๕๖๖
เป็นเงิน	8,831,900.- บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	1,261,700.- บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
5.1 สืบราคาจากท้องตลาด 2 ราย	
5.1.1	บริษัท จุฑาชา คอนซันแดนท์ จำกัด
5.1.2	บริษัท เค.ที.เค. ออโต้คาร์ จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
6.1	พ.ต.อ. สุขสวัสดิ์ คูสิทธิผล 
6.2	พ.ต.ท. วิศิษฐ์ มินเสน 
6.3	นางสาวจรรย์ญา ศักดาเยี่ยงยงค์ 
6.4	นายอภิชาติ ฉัตรพงศ์เจริญ 
6.5	นายเกษิทธิ์พงศ์ อินสว่าง 

เห็นชอบราคากลาง (ราคาอ้างอิง)



(นายเทพฤทธิ์ แก้วบุญมี)
ผู้อำนวยการกองการพัสดุ


วันที่ ๒๕ ส.ค. ๒๕๖๖


รายละเอียดและเงื่อนไขประกอบคุณลักษณะเฉพาะแบบประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ชื่อเลขที่ eb2-2/ /2566


รถยนต์ไฟฟ้า SUV ที่มีขนาดความจุของแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า 50 กิโลวัตต์ ชั่วโมง (kWh)


กำลังมอเตอร์ไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 150 กิโลวัตต์ พร้อมเครื่องมือสื่อสารและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้านการจราจร จำนวน 7 คัน แต่ละคันมีรายละเอียด ดังนี้

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>1. ลักษณะทั่วไป</p> <p>1.1 เป็นรถยนต์ไฟฟ้า แบบ 5 ประตู ชนิด SUV มีที่นั่งแบบ 2 ตอน</p> <p>1.2 เป็นรุ่นใหม่ล่าสุด และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมีการโฆษณา Catalog ที่จำหน่ายให้ลูกค้าทั่วไป</p> <p>2. ลักษณะทางเทคนิค</p> <p>2.1 ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า 100 เปอร์เซ็นต์</p> <p>2.1.1 มอเตอร์ไฟฟ้าแบบ Permanent Magnet Synchronous Motor กำลังสูงสุด (Max Power) ไม่น้อยกว่า 110 กิโลวัตต์ แรงบิดสูงสุด (Max Torque) ไม่น้อยกว่า 250 นิวตัน-เมตร</p> <p>2.1.2 แบตเตอรี่แบบ Lithium-ion-Battery ความจุแบตเตอรี่มีความจุไม่น้อยกว่า 50 กิโลวัตต์-ชั่วโมง</p> <p>2.1.3 ระยะวิ่งสูงสุด (NEDC Mode) ไม่น้อยกว่า 400 กิโลเมตร</p> <p>2.2 ระบบส่งกำลัง</p> <p>2.2.1 มีเกียร์เดินหน้าแบบเกียร์อัตโนมัติ และเกียร์หลัง 1 เกียร์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p>	<p>1. ลักษณะทั่วไป</p> <p>1.1</p> <p>1.2</p> <p>2. ลักษณะทางเทคนิค</p> <p>2.1</p> <p>2.1.1</p> <p>2.1.2</p> <p>2.1.3</p> <p>2.2</p> <p>2.2.1</p>



 นาย 


 นาย 



คุณลักษณะเฉพาะของกรรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>2.3 ระบบบังคับล้อ</p> <p>2.3.1 พวงมาลัยบังคับล้อเป็นแบบแร็กแอนด์พินเนียน (RACK & PINION) หรือยูริเทน อยู่ด้านขวาควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า (EPS) ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>2.4 ระบบห้ามล้อ</p> <p>2.4.1 ห้ามล้อหน้าเป็นแบบจาน (DISC) และห้ามล้อหลังเป็นแบบจาน (DISC) ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>2.4.2 มีห้ามล้อขณะจอด (PARKING BRAKE) ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>2.4.3 มีระบบป้องกันล้อล็อกขณะเบรก ABS และ EBD ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>2.5 ระบบรองรับน้ำหนักและล้อ</p> <p>2.5.1 ล้อและยางสามารถสับเปลี่ยนกันได้ทุกล้อ</p> <p>2.5.2 กงล้อคูมีน้ำหนักลดลอย (ล้อแม่็ก) พร้อมยางเรเดียล ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>2.5.3 ระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>2.6 ระบบไฟฟ้า (Electrical System)</p> <p>2.6.1 ไฟส่องสว่าง และสัญญาณไฟ ตามมาตรฐานผู้ผลิต และกฎหมายของกรมขนส่งทางบกกำหนด</p> <p>2.7 ห้องโดยสาร</p> <p>2.7.1 โครงตัวรถสร้างด้วยเหล็กทั้งหมด ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p>	<p>2.3</p> <p>2.3.1</p> <p>2.4</p> <p>2.4.1</p> <p>2.4.2</p> <p>2.4.3</p> <p>2.5</p> <p>2.5.1</p> <p>2.5.2</p> <p>2.5.3</p> <p>2.6</p> <p>2.6.1</p> <p>2.7</p> <p>2.7.1</p>

นาย  นน.   นน.


คุณลักษณะเฉพาะของกรรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>2.7.2 ประสิทธิภาพข้างทั้ง 4 บาน เลื่อนกระจากขึ้น - ลงได้ ด้วยระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>2.7.3 กระจกมองข้างซ้าย-ขวา สามารถปรับและพับเก็บได้ด้วยไฟฟ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>2.7.4 เบาะที่นั่งด้านหน้าสำหรับพนักงานขับ ปรับได้ 6 ทิศทาง และผู้โดยสารตอนหน้าปรับได้ 4 ทิศทาง</p> <p>2.7.5 เบาะที่นั่งผู้โดยสารตอนหลัง พนักพิงพับได้ 60 : 40</p> <p>2.7.6 เบาะที่นั่งทุกที่นั่งหุ้มด้วยหนังเทียมหรือหนังสังเคราะห์อย่างดี</p> <p>2.7.7 มีจอแสดงผลแบบดิจิทัลขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้วตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>2.8 น้ำหนักและมิติ</p> <p>2.8.1 น้ำหนักรถไม่น้อยกว่า 1,600 กิโลกรัม</p> <p>2.8.2 ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า 2,550 มิลลิเมตร</p> <p>2.8.3 ความยาวของตัวรถไม่น้อยกว่า 4,300 มิลลิเมตร</p> <p>2.8.4 ความกว้างของตัวรถไม่น้อยกว่า 1,800 มิลลิเมตร</p> <p>2.8.5 ความสูงของตัวรถไม่น้อยกว่า 1,600 มิลลิเมตร</p> <p>3. ความต้องการอื่นๆ</p> <p>3.1 อุปกรณ์อำนวยความสะดวกและความปลอดภัย ต้องมีครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิตและมีอุปกรณ์อื่นๆ ตามความจำเป็น โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วยอุปกรณ์ต่างๆ ต่อไปนี้</p>	<p>2.7.2</p> <p>2.7.3</p> <p>2.7.4</p> <p>2.7.5</p> <p>2.7.6</p> <p>2.7.7</p> <p>2.8</p> <p>2.8.1</p> <p>2.8.2</p> <p>2.8.3</p> <p>2.8.4</p> <p>2.8.5</p> <p>3. ความต้องการอื่นๆ</p> <p>3.1</p>

๑๗๐.   


คุณลักษณะเฉพาะของกรรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>3.1.1 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาดมาตรฐานผู้ผลิตที่จำหน่ายให้ผู้ใช้ทั่วไป</p> <p>3.1.2 ติดฟิล์มกรองแสง ยี่ห้อ Lamina หรือ 3M หรือ V-Kool ให้เต็มกระจกทุกบาน ความเข้มไม่น้อยกว่า 40 % ที่ด้านหน้า และความเข้มไม่น้อยกว่า 60% ติดที่กระจกด้านข้างและด้านหลัง โดยกระจกบังลมด้านหน้าติดฟิล์มนิรภัยสามารถกำจัดเศษกระจกที่แตกกร้าว ป้องกันไม่ให้วัตถุที่กระแทกทะลุเข้ามาได้ง่าย โดยมีคุณสมบัติดังนี้</p> <p>3.1.2.1 ส่วนประกอบของฟิล์มประกอบด้วย Mylar polyester และ Acrylic Adhesive เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานสากล ANSI-Z97.1, CPSC 16 CFR 1201</p> <p>3.1.2.2 ความหนาของฟิล์มไม่น้อยกว่า 200 ไมครอน สามารถต้านแรงกระแทก ไม่น้อยกว่า 230 ปอนด์/นิ้ว² ทนแรงเจาะทะลุได้ไม่น้อยกว่า 140 ปอนด์/นิ้ว² และสามารถป้องกันแสงยูวีไม่น้อยกว่า 90% ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>3.1.2.3 ฟิล์มกรองแสงต้องมีหนังสือรับรองการใช้งาน (ไม่ล่อน ลอก พอง บวม หรือแตกกร้าว) ไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย (แบบเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา)</p>	<p>3.1.1</p> <p>3.1.2</p> <p>3.1.2.1</p> <p>3.1.2.2</p> <p>3.1.2.3</p>


๑๑๐.    

คุณลักษณะเฉพาะของกรรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.1.3 ระบบเครื่องเสียง ตามมาตรฐานผู้ผลิต	3.1.3
3.1.4 เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาดไม่น้อยกว่า 2 ปอนด์	3.1.4
3.1.5 ที่ปัดน้ำฝนแบบใช้ไฟฟ้าพร้อมที่ฉีดน้ำล้างกระจก ตามมาตรฐานผู้ผลิต	3.1.5
3.1.6 ฝ้ายางปูพื้นภายในตัวรถ 4 แผ่น	3.1.6
3.1.7 กระจกมองหลังสามารถตัดแสงสะท้อนได้ ติดตั้งภายในตัวรถ 1 อัน ตามมาตรฐานผู้ผลิต	3.1.7
3.1.8 ที่บังแดดภายในตัวรถ 2 อัน ตามมาตรฐานผู้ผลิต	3.1.8
3.1.9 ชุดซ่อมยางฉุกเฉิน 1 ชุด	3.1.9
3.1.10 ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยชนิด 3 จุด สำหรับที่นั่งตอนหน้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต	3.1.10
3.1.11 ติดตั้งถุงลมนิรภัยตามมาตรฐานผู้ผลิต	3.1.11
3.1.12 มีระบบเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือผ่านบลูทูธและช่องเชื่อมต่อ USB	3.1.12
3.1.13 มีกุญแจนิรภัยแบบ Immobilizer	3.1.13
3.1.14 มีมาตรวัดแสดงสถานะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	3.1.14
3.1.15 กล้องติดรถยนต์ และอุปกรณ์ส่วนควบ สามารถบันทึกวีดีโอ และถ่ายทอดสตรีมได้ไปยังศูนย์ควบคุมส่วนกลางของ กองบังคับการตำรวจทางหลวงผ่านระบบ 3G/4G ได้ มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 2 ล้านพิกเซล จำนวน 1 ชุด	3.1.15



 หนช. ศ. ๓๓-๐.








คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>3.2 วิทยุสื่อสารชนิดดีทรอยนต์ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1. เป็นเครื่องรับ-ส่ง วิทยุ VHF/FM ชนิดดีทรอยนต์แบบ Code Squelch ขนาด กำลังส่งไม่น้อยกว่า 25 วัตต์ จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1.1 ตัวเครื่องรับ-ส่งวิทยุ ต้องอยู่ในกล่องที่แข็งแรงทนทานไม่ชำรุดเสียหายง่าย อุปกรณ์ประกอบของวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ทนทานต่อสภาพแวดล้อมของประเทศไทย ไม่เสื่อมหรือเสียหายง่ายตัวเครื่องรับ - ส่ง และอุปกรณ์ประกอบอิเล็กทรอนิกส์ภายในต้องมี Shock and Vibration stability ตามมาตรฐาน EIA RS - 316 หรือ TIA/EIA - 603</p> <p>1.2 ย่านความถี่ใช้งานระหว่าง 136 - 174 เมกะเฮิรตซ์ มี Frequency Separation ไม่น้อยกว่า 26 เมกะเฮิรตซ์ หรือดีกว่า โดยมีคุณลักษณะเฉพาะย่านความถี่ไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้</p> <p>1.3 Channel Spacing เป็นแบบ 25 kHz มีช่องทำงานไม่น้อยกว่า 60 ช่อง เลือกช่องทำงานด้วย Channel Selector</p> <p>1.4 เปลี่ยนแปลงความถี่และข้อมูลด้วย Software โดยการใช้ อุปกรณ์ต่อเครื่องรับ-ส่งวิทยุ เข้าเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ผ่าน Port หรือ Parallel Port</p> <p>1.5 ใช้งานได้ทั้งแบบ Carrier Squelch และ Code Squelch โดย Continuous Tone - Coded Squelch System (CTCSS) และ Continuous Digital-Coded Squelch System (CDCSS หรือ DCS) เป็นไปตามมาตรฐาน TIA/EIA - 603</p>	<p>3.2 วิทยุสื่อสารชนิดดีทรอยนต์ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1.</p> <p>1.1</p> <p>1.2</p> <p>1.3</p> <p>1.4</p> <p>1.5</p>

พ.อ.  

คุณลักษณะเฉพาะของการทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>1.6 มีระบบส่ง DTMF Identification Number ทุกครั้งที่กด Key เครื่องส่ง</p> <p>1.7 สแกนช่องความถี่ที่เลือกไว้โดยกำหนดให้ช่องความถี่ Priority ได้</p> <p>1.8 สามารถตั้งความถี่และ Code Squelch ของภาครับและส่ง แยกกันโดยอิสระได้</p> <p>1.9 ใช้กับไฟฟ้ากระแสตรง จ่ายจากแบตเตอรี่รถยนต์ แรงดัน 12 โวลท์</p> <p>1.10 สามารถใช้งานได้ตั้งแต่ที่อุณหภูมิ 0 องศาเซลเซียส ถึง 60 องศาเซลเซียส</p> <p><u>ภาคเครื่องส่ง</u></p> <p>1.11 มีกำลังส่งอากาศไม่น้อยกว่า 25 วัตต์ และความแรงของ Spurious และ Harmonic Emission – 70 ดีบี เมื่อเปรียบเทียบกับ Carrier หรือดีกว่า</p> <p>1.12 ค่า FM noise – 40 ดีบี หรือดีกว่า</p> <p>1.13 ค่า Audio Distortion ไม่เกิน 5%</p> <p>1.14 สามารถโปรแกรม Channel Busy Lockout ได้</p> <p>1.15 มีวงจรตัดการทำงานภาคเครื่องส่ง เมื่อทำการส่งติดต่อกัน ประมาณ 1 นาที และ Reset ตัวเอง ทุกครั้งที่ปล่อย Key</p>	<p>1.6</p> <p>1.7</p> <p>1.8</p> <p>1.9</p> <p>1.10</p> <p><u>ภาคเครื่องส่ง</u></p> <p>1.11</p> <p>1.12</p> <p>1.13</p> <p>1.14</p> <p>1.15</p>

คุณลักษณะเฉพาะของกรรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>ภาคเครื่องรับ</p> <p>1.16 ค่า Sensitivity 0.3 ไมโครโวลต์ ที่ 12 ดีบี EIA SINAD หรือดีกว่า</p> <p>1.17 ค่า Selectivity - 75 ดีบี EIA ที่ + - 25 กิโลเฮิรตซ์ หรือดีกว่า</p> <p>1.18 กำจัด Spurious และ Image ได้ 80 ดีบี EIA เมื่อเทียบกับ Carrier หรือดีกว่า</p> <p>1.19 สัญญาณความถี่มีความเพี้ยนไม่เกิน 5% วัตตามมาตรฐาน EIA</p> <p>1.19.1 ความถี่ออกทางลำโพงภายในไม่น้อยกว่า 3 วัตต์</p> <p>1.19.2 ความถี่ออกทางลำโพงภายนอกไม่น้อยกว่า 4 วัตต์</p> <p>1.20 สายอากาศแบบกำลังขยายไม่น้อยกว่า 3 ดีบี พร้อมสายและจิวต่อ อุปกรณ์การติดตั้งตามที่ทางราชการกำหนด จำนวน 1 ชุด</p> <p>1.21 ไมโครโฟนชนิดขั้วต่อพร้อมสายและจิวต่อ จำนวน 1 ชุด</p> <p>1.22 อุปกรณ์อื่นๆตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> <p>3.3 สัญญาณไฟกระพริบ แบบ LED ติดตั้งบริเวณขอบบนของฝากระโปรงหน้า 2 ดวง และขนาดดวงไฟกว้าง x ยาวไม่เกินกว่า 3 x 13 ซม. หนาไม่เกิน 4 ซม. มีจำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า 6 หลอด เล็กจิ่งหระพระพระขณะติดตั้งได้ไม่น้อยกว่า 18 จิ่งหระที่ได้รับมาตรฐาน SAE และ CE หรือ ECE</p> <p>4. สีของตัวรถ</p> <p>4.1 ตัวรถยนต์สีภายนอกเป็นสีดำ จำนวน 1 คัน, สีฟ้า จำนวน 1 คัน และสีเทา จำนวน 5 คัน ตามมาตรฐานผู้ผลิต</p>	<p>ภาคเครื่องรับ</p> <p>1.16</p> <p>1.17</p> <p>1.18</p> <p>1.19</p> <p>1.19.1</p> <p>1.19.2</p> <p>1.20</p> <p>1.21</p> <p>1.22</p> <p>3.3</p> <p>4. สีของตัวรถ</p> <p>4.1</p>

นาย.   

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>5. เงื่อนไขอื่น ๆ</p> <p>5.1 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานการประกอบจากโรงงานของบริษัทผู้ผลิตประจำรุ่นนั้น อุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ จะต้องมีความคุณภาพและมีจำนวนครบถ้วนเป็นไปตามที่ผู้ผลิต และผู้จำหน่ายได้กำหนดเสนอขายให้แก่ลูกค้าในท้องตลาดโดยทั่วไป</p> <p>5.2 เป็นของใหม่รุ่นล่าสุด (BRAND NEW & LASTEST MODEL) และปัจจุบันมีจำหน่ายในท้องตลาดทั่วไป</p> <p>5.3 ผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบถูกต้องครบถ้วนเป็นไปตาม พรบ. และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>5.4 เป็นยี่ห้อ/รุ่น ที่มีตัวแทนจำหน่าย อะไหล่ และบริการในประเทศไทย</p> <p>5.5 ต้องส่งมอบของในสภาพใช้งานได้ทันที</p> <p>5.6 ต้องติดตั้งที่ขั้วหรือระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยค่าใช้จ่ายในการติดตั้งผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด</p> <p>5.7 มีหนังสือคู่มือประจำรถ ซึ่งอย่างน้อยประกอบด้วย หนังสือคู่มือการใช้งาน (OPERATING MANUAL) และแผ่น CD เป็นภาษาไทย 1 เล่ม/แผ่น : คัน หรือภาษาอังกฤษ 1 เล่ม/แผ่น : คัน</p> <p>5.8 กรมทางหลวงจะจ่ายเงินให้ผู้ขายเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบตามจำนวน และถูกต้องตามคุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง</p> <p>5.9 หลังจากการตรวจรับสิ่งของแล้วเสร็จ กรมทางหลวงจะออกหนังสือให้กับผู้ขายเพื่อนำไปยกเว้นภาษีประจำปี และจดทะเบียนให้เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมทางหลวง ผู้ขายจะต้องดำเนินการให้กรมทางหลวง ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายรับหนังสือรับรองที่กรมทางหลวงจัดทำให้</p>	<p>5. เงื่อนไขอื่น ๆ</p> <p>5.1</p> <p>5.2</p> <p>5.3</p> <p>5.4</p> <p>5.5</p> <p>5.6</p> <p>5.7</p> <p>5.8</p> <p>5.9</p>

พ.บ.  mm-  mm.

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอผลิตภัณฑ์ (ตัวรถ) จะต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย หรือผู้แทนจำหน่าย กรณีเป็นผู้แทนจำหน่าย จะต้องได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย (แบบเอกสารเพื่อประกอบบทพิจารณา)</p>	5.10
<p>5.11 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเอกสารหลักฐานยืนยันการให้บริการ ตรวจสอบเช็คระยะเวลาใช้งาน และการซ่อมบำรุงหลังการขาย ตลอดจนให้การรับประกันผลิตภัณฑ์ (ตัวรถ และอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด) ตามสัญญา และระบุชื่อพร้อมแจ้งจำนวนศูนย์บริการจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย ซึ่งกรมทางหลวงสามารถนำรถเข้าบริการในศูนย์บริการต่างๆ ของผู้ยื่นข้อเสนอทั่วประเทศที่มีอยู่ได้ ซึ่งศูนย์บริการดังกล่าวจะต้องเป็นศูนย์บริการที่ได้มาตรฐาน โดยศูนย์บริการจะต้องมีเครื่องหมายทางการค้าของยี่ห้อยานพาหนะที่เสนอต่อทางราชการ อย่างชัดเจนและให้บริการเฉพาะยี่ห้อ ยานพาหนะที่เสนอเท่านั้น พร้อมมีช่างผู้ชำนาญการ และคลังอะไหล่ที่ได้มาตรฐานและศูนย์บริการจะต้องได้รับการรับรองจากผู้ผลิตโดยตรง โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบหนังสือดังกล่าว โดยศูนย์บริการที่ยื่นข้อเสนอต้องครอบคลุมทั่วประเทศไม่น้อยกว่า 150 แห่ง</p>	5.11
<p>5.12 ผู้ขายจะต้องรับประกันในการชำรุดเสียหายของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบไม่น้อยกว่า 2 ปี การันัน ระยะเวลารับประกัน นับจากวันที่จดทะเบียนให้เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมทางหลวงเรียบร้อยแล้ว โดยทำเป็นสัญญาไว้กับกรมทางหลวง ซึ่งกรมทางหลวงจะคืนค่าประกันสัญญาให้หลังจากครบกำหนด 2 ปี</p>	5.12

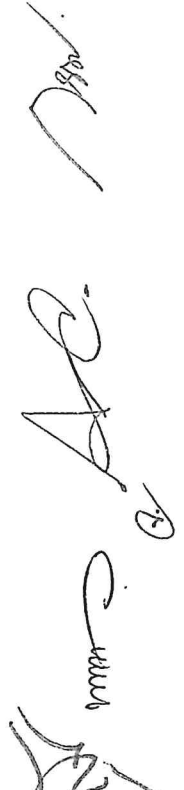

๑๓๐. 

๓๓๓ 





คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>5.13 การรับประกันจะต้องรับประกันความชำรุดเสียหายทุกกรณี เว้นแต่กรณีที่เกิดจากการเสื่อมสภาพตามการใช้งานปกติ หรือเกิดจากการใช้งานผิดวิธี การแก้ไขความชำรุดเสียหายที่รับประกันนี้ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน 30 วัน นับจากวันที่ผู้ขายได้ทราบการแจ้งถึงความชำรุดเสียหาย</p> <p>5.14 ผู้ขายจะต้องจัดให้มีประกันภัยรถยนต์ชั้น 1 และประกันภัยตาม พรบ. ค้ำครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535 เป็นไปตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>5.15 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือยืนยันการส่งมอบรถยนต์ และหนังสือยืนยันการสำรองอะไหล่ไว้บริการภายในระยะเวลา 5 ปี จากผู้ผลิต หรือผู้จัดจำหน่ายให้กับกรมทางหลวง โดยที่กรมทางหลวงไม่ต้องผูกพันในการสั่งซื้ออะไหล่จากผู้ขาย (แนบเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา)</p>	<p>5.13</p> <p>5.14</p> <p>5.15</p>
<p>5.16 ภายหลังการซื้อขายเสร็จสมบูรณ์ ผู้ขายจะต้องทำการบริการตรวจเช็คระยะตามกำหนดระยะเวลา ตามมาตรฐานของผู้ผลิต และให้บริการอื่น ๆ ที่จำเป็น เพื่อให้ผลิตภัณฑ์นั้นทั้งหมดอยู่ในสภาพดี ตามที่แจ้งต่อห้องตลาดและประชาชนทั่วไป ทั้งนี้อย่างน้อยต้องไม่ต่ำกว่า 2 ปี หรือ 100,000 กิโลเมตร อย่างไรก็ตามหนึ่งถึงก่อน โดยผู้ขาย</p>	<p>5.16</p>

นายอ.  

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>ไม่คิดค่าอะไหล่, ค่าแรง และค่าบริการ โดยให้หน่วยงานผู้ครอบครองรถของกรมทางหลวง นำรถเข้ารับบริการตามศูนย์บริการของผู้ผลิต ที่ให้บริการในจังหวัดนั้น หรือจังหวัดใกล้เคียง</p> <p><u>หมายเหตุ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา 2. สถานที่ส่งของ กองการพัสดุ กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 	<p>ยี่ห้อ.....แบบ/รุ่น.....ประเทศ.....</p> <p>ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอฯ (.....)</p> <p>ประทับตรา (ถ้ามี)</p>

จกค. 