

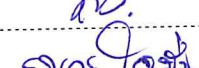
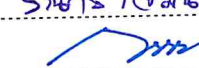



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	เครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์ชนิดวัดความต้านทานไฟฟ้า 3 มิติ		
	พร้อมซอฟต์แวร์ จำนวน 1 ชุด		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองการพัสดุ กรมทางหลวง		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	5,500,000.-		บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	- ๒ พ.ย. ๒๕๖๕		
เป็นเงิน	5,596,000.-		บาท
ราคา/หน่วย	-		บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
5.1 สืบราคาจากท้องตลาด 3 ราย			
(1) บริษัท เอเชีย เทสติ้ง อีควิปเมนท์ จำกัด			
(2) บริษัท ซอยล์เทสติ้งสยาม จำกัด			
(3) บริษัท แพน เอวิเอชั่น แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด			
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
6.1 นายมนต์ชัย บุระผากา			
6.2 นายยุทธนา ขาวนา			
6.3 นางสุดารักษ์ สิทธิการทัย			
6.4 นายธกรกร ใจมั่น			
6.5 นายกษิษฐ์พงษ์ อินสว่าง			

- เห็นชอบราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

(ลงชื่อ).....

(นายเทพฤทธิ์ แก้วบุญมี)

ผู้อำนวยการกองการพัสดุ

วันที่..... - ๒ พ.ย. ๒๕๖๕

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแบบประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ชื่อเลขที่ eb2-1/ /2566

เครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์ชนิดวัดความต้านทานไฟฟ้า 3 มิติ พร้อมซอฟต์แวร์ จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ	คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง
<p>1. ลักษณะทั่วไป</p> <p>2. คุณลักษณะทางเทคนิค</p> <p>2.1 เครื่องมีวัดความต้านทานไฟฟ้า 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>2.1.1</p> <p>2.1.2</p>	<p>1. ลักษณะทั่วไป</p> <p>เครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์ชนิดวัดความต้านทานไฟฟ้าในรูปแบบ 3 มิติ เป็นเครื่องมือสำรวจสำหรับงานด้านธรณีฟิสิกส์กรรม เพื่อสำรวจชั้นดิน ชั้นหินใต้ดิน โดยการวัดค่าสภาพต้านทานไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจากการปล่อยกระแสไฟฟ้าผ่านได้วูดิน ผลแสดงเป็นตัวเลขนัยค่าความต้านทานไฟฟ้า ค่าความต่างศักย์ไฟฟ้า และกระแสไฟฟ้า สามารถนำผลการสำรวจไปประมวลผลผ่านโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สร้างเป็นแผนภาพหรือรูปจำลอง 2-3 มิติ เพื่อตีความถึงโครงสร้างใต้ผิวดินได้ เครื่องมือประกอบด้วยเครื่องวัดความต้านทานไฟฟ้า, ชุดส่งสัญญาณ (Transmitter), ชุดรับสัญญาณ (Receiver), ชุดจ่ายพลังงาน (Battery Power Source) และซอฟต์แวร์สำหรับประมวลผลข้อมูลการสำรวจ สามารถบันทึกข้อมูลการสำรวจเก็บไว้ได้ และสามารถแสดงผลการสำรวจเบื้องต้นบนตัวเครื่องวัดได้ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก มีความทนทานต่อสภาพภูมิอากาศร้อนชื้นได้</p> <p>2. คุณลักษณะทางเทคนิค</p> <p>2.1 เครื่องมีวัดความต้านทานไฟฟ้า 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>2.1.1 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีความเร็วไม่น้อยกว่า 400 MHZ</p> <p>2.1.2 หน่วยความจำในการเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 16 GB</p>

21-Apr 9/11/2566 Saksat

as

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>2.1.3 หน้าจอแสดงผลแบบจอสีชนิด (LCD) หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว</p> <p>2.1.4 มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณสำหรับต่อ Electrode (KPT) ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง</p> <p>2.1.5 โครงสร้างทำจากอลูมิเนียมเพื่อความคงทนและสามารถกันน้ำได้ในระดับ IP 66 หรือดีกว่า</p> <p>2.1.6 มีอุปกรณ์ระบุพิกัดทางภูมิศาสตร์ ติดตั้งอยู่ในตัวเครื่อง</p> <p>2.1.7 มีช่องถ่ายโอนข้อมูลชนิด USB หรือ SD card รองรับไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</p> <p>2.1.8 มีแบตเตอรี่ภายในขนาดไม่น้อยกว่า 12 V 8 Ah</p> <p>2.1.9 รองรับการใช้แบตเตอรี่ภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า 12 VDC</p> <p>2.1.10 รองรับการเชื่อมต่อกับหัวไฟฟ้า (Electrode) อย่างน้อย 80 แห่ง</p> <p>2.1.11 มีระบบการจัดหัวแบบ Wenner, Schlumberger, Dipole-Dipole และ Pole-Dipole รองรับ</p> <p>2.1.12 มีระบบทดสอบการทำงานของขั้วไฟฟ้าก่อนการวัดจริง</p> <p>2.1.13 สามารถส่งสัญญาณแรงเคลื่อนไฟฟ้าได้สูงที่สุดไม่น้อยกว่า 600 V</p> <p>2.1.14 สามารถส่งกำลังไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 250 W</p> <p>2.1.15 มีความคลาดเคลื่อนในการส่งกำลังไฟฟ้า (Current accuracy) ไม่เกิน 0.2 %</p> <p>2.1.16 สามารถปล่อยกระแสไฟได้สูงที่สุดไม่ต่ำกว่า 2500 mA</p>	<p>2.1.3</p> <p>2.1.4</p> <p>2.1.5</p> <p>2.1.6</p> <p>2.1.7</p> <p>2.1.8</p> <p>2.1.9</p> <p>2.1.10</p> <p>2.1.11</p> <p>2.1.12</p> <p>2.1.13</p> <p>2.1.14</p> <p>2.1.15</p> <p>2.1.16</p>

ช.ย.น. 9/10 2605 10/11

นส



คุณลักษณะเฉพาะของกรรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>2.1.17 สามารถรับสัญญาณแรงเคลื่อนไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า +/- 600 V</p> <p>2.1.18 มีความต้านทานกระแสไฟฟ้าเข้ามากที่สุด (Input impedance) ไม่น้อยกว่า 200 MΩ</p> <p>2.1.19 มีความคลาดเคลื่อนในการรับสัญญาณข้อมูล (Accuracy) ไม่เกิน 0.2 %</p> <p>2.1.20 มีความละเอียดในการรับสัญญาณข้อมูลไม่น้อยกว่า 3 nV ที่ 1 วินาที</p> <p>2.1.21 สามารถทำงานได้ในอุณหภูมิสูงสุดไม่น้อยกว่า 55 องศาเซลเซียส</p> <p>2.1.22 สามารถรองรับการเก็บข้อมูลในรูปแบบ 2 มิติ และ 3 มิติได้</p> <p>2.1.23 รองรับการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ตแบบไร้สาย</p> <p>2.1.24 มีปุ่มหยุดการทำงานกรณีฉุกเฉิน (Emergency Stop Button)</p>	<p>2.1.17</p> <p>2.1.18</p> <p>2.1.19</p> <p>2.1.20</p> <p>2.1.21</p> <p>2.1.22</p> <p>2.1.23</p> <p>2.1.24</p>
<p>2.2 อุปกรณ์ประกอบชุดเครื่องมือวัดความต้านทานไฟฟ้า 1 ชุด มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>2.2.1 สายไฟสำหรับเชื่อมต่อระหว่างแท่งอิเล็กโทรดกับเครื่องวัดความต้านทานไฟฟ้า มีช่องสัญญาณไม่น้อยกว่า 21 ช่อง ระยะห่างระหว่างช่องสัญญาณ 3 เมตร จำนวน 4 ม้วน</p>	<p>2.2 อุปกรณ์ประกอบชุดเครื่องมือวัดความต้านทานไฟฟ้า 1 ชุด มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>2.2.1</p>

สง.lyn 9/11/2565 สอนร.ศ.ศ.ศ.


น.ร. 7/11/2565

คุณลักษณะเฉพาะของกรรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>2.2.2 สายไฟสำหรับเชื่อมต่อระหว่างแท่งอิเล็กโทรดกับเครื่องวัดความต้านทานไฟฟ้า แบบอนุกรมประสงค์สามารถใช้ได้ทั้งบนบกและในน้ำ มีข้อสังเกตน้อยกว่า 24 ช่อง ระยะห่างระหว่างช่องสัญญาณ 5 เมตร จำนวน 2 ม้วน</p> <p>2.2.3 แท่งอิเล็กโทรด (Steel electrodes) พร้อมสายเคเบิลเชื่อมต่อกับสายไฟ จำนวน 140 ชุด</p> <p>2.2.4 ตัวเชื่อมต่อใช้สำหรับต่อขยายสายไฟ จำนวน 2 ตัว</p> <p>2.2.5 แบตเตอรี่สำหรับเครื่องวัดความต้านทานไฟฟ้า จำนวน 2 ก้อน</p> <p>2.2.6 โปรแกรมสำหรับแปลความหมายข้อมูลการสำรวจธรณีฟิสิกส์ ในรูปแบบ 2 มิติและ 3 มิติ ภายใต้ระบบปฏิบัติการ Windows จำนวน 1 ลิขสิทธิ์</p>	<p>2.2.2</p> <p>2.2.3</p> <p>2.2.4</p> <p>2.2.5</p> <p>2.2.6</p>
<p>3. อุปกรณ์ประกอบเพิ่มเติม</p> <p>3.1 เครื่องประมวลผลข้อมูลการสำรวจแบบพกพา จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>3.1.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก (4 core) จำนวน 1 หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างไรอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้</p>	<p>3. อุปกรณ์ประกอบเพิ่มเติม</p> <p>3.1 เครื่องประมวลผลข้อมูลการสำรวจแบบพกพา จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>3.1.1</p>

สม.พร 9/12 5๖๕๕ ๖๖๖

นส. ๗๖๖

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>(1) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.2 GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า 10 แกน หรือ</p> <p>(2) ในกรณีที่มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 1.6 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง</p> <p>3.1.2 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า 120 GB จำนวน 1 หน่วย</p> <p>3.1.3 มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า 1366x768 Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว</p> <p>3.1.4 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง</p> <p>3.1.5 มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</p>	<p>(1)</p> <p>(2)</p> <p>3.1.2</p> <p>3.1.3</p> <p>3.1.4</p> <p>3.1.5</p>

วิ.พน  
  
 ศสค.สช





คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>3.1.6 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) 10/100/1000 base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</p> <p>3.1.7 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE 802.11b, g, n, ac) และ Bluetooth</p>	<p>3.1.6</p> <p>3.1.7</p>
<p>3.2 เครื่องประมวลผลข้อมูลการสำรวจแบบตั้งโต๊ะ จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>3.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.7 GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน 1 หน่วย</p> <p>3.2.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า 12 MB</p> <p>3.2.3 มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้</p> <p>(1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ</p> <p>(2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ</p>	<p>3.2 เครื่องประมวลผลข้อมูลการสำรวจแบบตั้งโต๊ะ จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>3.2.1</p> <p>3.2.2</p> <p>3.2.3</p> <p>(1)</p> <p>(2)</p>

Dr. Yun *[Signature]* ๕๕๕๕๕๕๕๕

*[Signature]*

คุณลักษณะเฉพาะของกรรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>(3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB</p> <p>3.2.4 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB</p> <p>3.2.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 240 GB จำนวน 1 หน่วย</p> <p>3.2.6 มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย</p> <p>3.2.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง</p> <p>3.2.8 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง</p> <p>3.2.9 มีแป้นพิมพ์และเมาส์</p> <p>3.2.10 มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย</p> <p>3.3 เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบ Color Inkjet จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>3.3.1 เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier และ Scanner ภายในเครื่องเดียวกัน</p>	<p>(3)</p> <p>3.2.4</p> <p>3.2.5</p> <p>3.2.6</p> <p>3.2.7</p> <p>3.2.8</p> <p>3.2.9</p> <p>3.2.10</p> <p>3.3 เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบ Color Inkjet จำนวน 1 เครื่อง มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>3.3.1</p>

Dr. Yun *[Signature]* ๑๖/๑๑/๒๕๖๕

*[Signature]*



คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>3.4 เครื่องล้ากรองไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>3.4.1 มีกำลังไฟฟ้าต้านนอกไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)</p> <p>3.4.2 สามารถล้ากรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที</p> <p>3.5 ค้อนตอกเหล็กขั้วล้าตรวจ จำนวน 4 อัน</p> <p>3.6 แบตเตอรี่ภายนอกล้าหรับเครื่องล้าตรวจ ที่สามารถชาร์จประจุไฟฟ้า 12 VDC พร้อม เครื่องชาร์จไฟฟ้า จำนวน 2 ชุด</p> <p>4. ข้อกำหนดในการเสนอราคา</p> <p>4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต (ยกเว้นหัวข้อที่ 3 อุปกรณ์ประกอบเพิ่มเติม) ตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานที่ทำการเสนอราคาค้างนี้ด้วย โดยจะต้องแนบเอกสารมาพร้อมกับใบเสนอราคา</p> <p>4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเสนอรายละเอียดรายการครุภัณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ และ ต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะพร้อมแนบแคตตาล็อก หรือเอกสารรายละเอียดของครุภัณฑ์ที่ยื่นเสนอ โดยให้ระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้ว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงอยู่ในส่วนใด ตำแหน่งใด ของเอกสารที่เสนอมา โดยเอกสารที่อ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่เสนอมา ให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสี</p>	<p>3.4 เครื่องล้ากรองไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>3.4.1</p> <p>3.4.2</p> <p>3.5 ค้อนตอกเหล็กขั้วล้าตรวจ จำนวน 4 อัน</p> <p>3.6 แบตเตอรี่ภายนอกล้าหรับเครื่องล้าตรวจ ที่สามารถชาร์จประจุไฟฟ้า 12 VDC พร้อม เครื่องชาร์จไฟฟ้า จำนวน 2 ชุด</p> <p>4. ข้อกำหนดในการเสนอราคา</p> <p>4.1</p> <p>4.2</p>

สมชาย งาม งาม งาม

สมชาย งาม งาม งาม

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ในเอกสารหรือแคตตาล็อกให้ชัดเจนตั้งแต่ ง่ายในการยื่นข้อเสนอทางเทคนิค</p> <p>5. เงื่อนไขการส่งมอบและอื่นๆ</p> <p>5.1 เครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์ชนิดวัดความต้านทานไฟฟ้าในรูปแบบ 3 มิติ พร้อมอุปกรณ์ทุกชิ้นจะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และต้องเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากผู้ผลิต</p> <p>5.2 ผู้ขายต้องแนะนำการติดตั้ง การใช้งาน และการบำรุงรักษาโดยผู้เชี่ยวชาญของบริษัทผู้ผลิตหรือผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการอบรมและมีใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิตให้แก่บุคลากรของกรมทางหลวงให้เข้าใจจนสามารถใช้เครื่องมือๆ ได้เองอย่างมีประสิทธิภาพ โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ เป็นความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งหมด</p> <p>5.3 มีเอกสารคู่มือการใช้งาน เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 2 ชุด (ยกเว้นหัวข้อที่ 3 อุปกรณ์ประกอบเพิ่มเติม) พร้อมทั้งบันทึกคู่มือทั้งสอง ภาษาลงในแผ่นดิสก์ CD/DVD และ flash drive จำนวน 1 ชุด โดยส่งมอบพร้อมครุภัณฑ์</p> <p>5.4 ต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของเครื่องมือสำรวจธรณีฟิสิกส์ฯ พร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดในการชำรุด ที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติหรือเป็นเวลามากกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบพัสดุถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญา</p>	<p>5. เงื่อนไขการส่งมอบและอื่นๆ</p> <p>5.1</p> <p>5.2</p> <p>5.3</p> <p>5.4</p>

W.M.  ส.ร.ส.ค.

น.ร.



คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
<p>5.5 กรณีผลิตรถยนต์เกิดความชำรุดบกพร่องผู้ขายจะต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง และต้องดำเนินการซ่อมให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน หากผู้ขายไม่เข้ามาดำเนินการภายในระยะเวลา 7 วัน หลังได้รับแจ้ง ทางกรมทางหลวงจะเข้าดำเนินการซ่อมแซมให้กลับมามีใช้งานได้ตามสภาพปกติ พร้อมใช้งาน โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด</p> <p><u>หมายเหตุ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา</li> <li>2. สถานที่ส่งของ กองการพัสดุ กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ</li> </ol>	<p>5.5</p> <p>ยี่ห้อ.....แบบ/รุ่น.....ประเทศ.....</p> <p>(ลงชื่อ).....ผู้ยื่นข้อเสนอ (.....)</p> <p>ประทับตรา (ถ้ามี)</p>

Dr. LHM 9/11 5 Nov 2011

นร. 