แบบ บก.06

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ เครื่องทดสอบค่าดัชนีความขรุขระสากล แบบ Laser Profiler ชนิด 2 หัว พร้อมรถติดตั้งเครื่องมือ จำนวน 3 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการพัสดุ กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....16,200,000.-.....บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๑ ต.ค. ๒๕๖๕
   เป็นเงิน.....16,035,000.-.....บาท
   ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....5,345,000.-.....บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
   5.1เป็นราคาเดิมที่เคยจัดซื้อ 2 ปีงบประมาณ ตามสัญญาเลขที่ ผอพ/eb2-1/1/2565 ลงวันที่ 27 มกราคม 2565
   5.2.....
   5.3.....
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
   6.1 นายปรนิก จิตต์อารีกุล.....
   6.2 นายวสันต์ พฤกษางามชล.....
   6.3 นางสาวจรัญญา ศักดาเยี่ยงยงค์.....
   6.4 นางสุดารักษ์ สิทธิการทัย.....
   6.5 นายปกาศิต ฮงทอง.....ปกาศิต ฮงทอง.....

- เห็นชอบราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

(ลงชื่อ).....

(นายเทพฤทธิ์ แก้วบุญมี)
ผู้อำนวยการกองการพัสดุ
วันที่ ๒๑ ต.ค. ๒๕๖๕

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะแนบประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซื้อเลขที่ eb2-1/ /2566

เครื่องทดสอบค่าดัชนีความขรุขระสากลแบบ Laser Profiler ชนิด 2 หัว พร้อมรถติดตั้งเครื่องมือ จำนวน 3 ชุด แต่ละชุดมีรายละเอียดดังนี้

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
1. <u>ลักษณะทั่วไป</u> เป็นเครื่องทดสอบค่าดัชนีความขรุขระสากลแบบ Laser Profiler ชนิด 2 หัว พร้อมรถติดตั้งเครื่องมือเข้ากับรถกระบะ 4 ประตู เพื่อใช้ในภารกิจตรวจสอบคุณสมบัติต่าง ๆของผิวทาง ได้แก่ ค่าดัชนีขรุขระสากลของผิวทาง (International Roughness Index ; IRI) ค่าความหยาบเฉลี่ยของผิวทาง (Mean Profile Depth ; MPD) โดยอาศัยชุดหัวเลเซอร์เป็นตัวเก็บข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของค่าระดับผิวทางตามความแนวยาว ตามมาตรฐานดังนี้	1. <u>ลักษณะทั่วไป</u>
1.1 ค่าดัชนีความขรุขระสากล (International Roughness Index ; IRI) ของผิวทางตามมาตรฐาน ASTM E950 และ World Bank Class 1	1.1
1.2 ค่าความหยาบเฉลี่ยของผิวทาง (Mean Profile Depth ; MPD) ตามมาตรฐาน ASTM E1845	1.2
2. <u>ลักษณะเฉพาะ</u>	2. <u>ลักษณะเฉพาะ</u>
2.1 รถกระบะ 4 ประตู พร้อมติดตั้งเครื่องทดสอบค่าดัชนีความขรุขระสากลแบบ Laser Profiler ชนิด 2 หัว	2.1
2.1.1 รถกระบะ 4 ประตู ยี่ห้อ และแบบหรือรุ่นที่จำหน่ายในปัจจุบัน	2.1.1

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
มีตัวแทนจำหน่ายโดยตรงภายในประเทศพร้อมติดตั้งหลังคาไฟเบอร์กลาสสีเดียวกับตัวรถและพื้นปูกระบะแบบพลาสติกสีดำขึ้นรูปตามทรงกระบะ	
2.1.2 เป็นเครื่องยนต์ดีเซลชนิดคอมมอนเรล มีปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี เครื่องยนต์มีกำลังไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า	2.1.2
2.1.3 เป็นระบบเกียร์อัตโนมัติ	2.1.3
2.1.4 เป็นระบบขับเคลื่อน 4 ล้อ	2.1.4
2.1.5 ขนาดของรถไม่น้อยกว่า	2.1.5
2.1.5.1 ความยาวทั้งหมด 5,300 มม.	2.1.5.1
2.1.5.2 ความกว้างทั้งหมด 1,800 มม.	2.1.5.2
2.1.5.3 ความสูงของรถ 1,795 มม.	2.1.5.3
2.1.5.4 ความยาวช่วงล้อ 3,000 มม.	2.1.5.4
2.1.6 สีตัวรถเป็นสีตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต	2.1.6
2.1.7 ภายในรถติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการควบคุมการทดสอบของเจ้าหน้าที่ โดยภายในรถมีอุปกรณ์ชุดขาจับคอมพิวเตอร์ควบคุมกล่องควบคุมไฟสัญญาณฉุกเฉิน กล่องควบคุมเสียงสัญญาณ ระบบไฟฟ้าและสายสัญญาณต่าง ๆต่อเชื่อมกับระบบทดสอบต่างๆ	2.1.7

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
2.1.8 ติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า (Inverter) จากไฟฟ้ากระแสตรง 12 V. เป็นไฟฟ้ากระแสสลับ 220 V. มีกำลังจ่ายไฟสูงสุดตามมาตรฐานผู้ผลิตและเพียงพอต่อการใช้งานของระบบ จำนวน 1 เครื่อง	2.1.8
2.1.9 ติดตั้งไฟสัญญาณเตือน (Light Bar) ชนิด LED สีเหลืองหรือสีเหลืองอำพันความยาวไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตร บนหลังคา จำนวน 1 จุด	2.1.9
2.1.10 ต้องส่งมอบรถยนต์ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและอุปกรณ์อื่น ๆ ดังนี้	2.1.10
2.1.10.1 เครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต	2.1.10.1
2.1.10.2 ติดตั้งฟิล์มกรองแสงรอบคัน (รวมถึงหลังคาไฟเบอร์กลาส) ยี่ห้อ Lamina รุ่น L20 Digital CTX หรือ ยี่ห้อ Xtra-Cole รุ่น XC20CM หรือ ยี่ห้อ Hi-kool Ceramic Black night รุ่น CM20 หรือรุ่นและสีเทียบเท่า	2.1.10.2
2.1.10.3 ฟิล์มกรองแสงต้องมีเอกสารหรือหนังสือรับรองอายุการใช้งาน (ไม่ล่อน, ลอก, พอง, บวมหรือแตกร้าว) ไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย (แนบเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา)	2.1.10.3
2.1.10.4 ระบบกล้องหลังช่วยในการถอยจอด	2.1.10.4

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
2.2 ระบบทดสอบและประมวลผลสภาพความขรุขระของผิวทางชนิดเลเซอร์ (Laser profiler system)	2.2
2.2.1 เป็นอุปกรณ์ทดสอบสภาพผิวทางระดับ World Bank Class 1 และตามมาตรฐาน ASTM E950 และ ตามมาตรฐาน ASTM E1845	2.2.1
2.2.2 อุปกรณ์ตรวจวัดเป็นชนิดเลเซอร์ (Laser type) จำนวน 2 หัว โดยมีรายละเอียดดังนี้	2.2.2
2.2.2.1 ระดับของเลเซอร์เป็นระดับ Class3 B	2.2.2.1
2.2.2.2 มีความถี่ไม่น้อยกว่า 16 kHz	2.2.2.2
2.2.2.3 มีความละเอียดในการวัดไม่มากกว่า 0.01 มิลลิเมตร	2.2.2.3
2.2.2.4 มีความสามารถวัดค่าความหยาบเฉลี่ยของผิวทาง	2.2.2.4
2.2.2.5 มีอุปกรณ์วัดความเร่งตามแนวแกน (Accelerometer)	2.2.2.5
2.2.2.6 การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดหัวเลเซอร์ ต้องติดตั้งกล่องโลหะชนิดไม่เป็นสนิม เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้ขณะทดสอบ	2.2.2.6
2.2.2.7 มีแถบโลหะชนิดไม่เป็นสนิม ติดทับด้วยสติกเกอร์สะท้อนแสงสีขาวสลับแดงบริเวณคานติดตั้งชุดอุปกรณ์ตรวจวัดหัวเลเซอร์ และไฟสัญญาณเตือนสีเหลืองหรือสีเหลืองอำพัน ที่ปลายคานทั้ง 2 ด้าน	2.2.2.7

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
เพื่ออำนวยความปลอดภัยและสามารถมองเห็นได้อย่างเด่นชัดขณะทำการทดสอบ	
2.2.3 ติดตั้งระบบระบุพิกัดภูมิศาสตร์ชนิด GPS (Global Positioning System)	2.2.3
2.2.4 ติดตั้งอุปกรณ์วัดระยะทาง (Distance Measuring Interval Module ;DMI) ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2,000 พัลซ์/รอบ (Pulse/Revolution) และมีความคลาดเคลื่อนไม่มากกว่า 0.1 %	2.2.4
2.2.5 มีโปรแกรมสำหรับควบคุมและประมวลผลค่า IRI, MPD, GPS, Speed, และ Distance ได้	2.2.5
2.2.6 สามารถประมวลผลค่าต่างๆได้ดังนี้	2.2.6
2.2.6.1 ค่าดัชนีความขรุขระสากล (International Roughness Index ; IRI) มีความละเอียดของการประมวลผลระยะทางไม่มากกว่า 1 เมตรได้	2.2.6.1
2.2.6.2 ค่าความลึกเฉลี่ยของผิวทาง (Mean Profile Depth ; MPD) มีความละเอียดของการประมวลผลระยะทางไม่มากกว่า 1 เมตร	2.2.6.2

ปกศิษ

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
2.2.6.3 ค่าพิกัดภูมิศาสตร์ (Global Positioning System ; GPS) มีความละเอียดของการประมวลผลระยะทางไม่มากกว่า 1 เมตร	2.2.6.3
2.2.7 โปรแกรมประมวลผลสามารถบันทึกข้อมูลเป็นไฟล์ชนิด CSV หรือ Access (MDB)	2.2.7
2.2.8 เครื่องประมวลผลคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Notebook) สำหรับควบคุมเครื่องทดสอบและประมวลผล จำนวน 1ชุด มีรายละเอียดดังนี้	2.2.8
2.2.8.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 4 แกนหลัก มีความเร็วในการประมวลผล 2.5 GHz. หรือประสิทธิภาพสูงกว่า	2.2.8.1
2.2.8.2 มีหน่วยความจำชั่วคราว (RAM) แบบ DDR4 หรือ DDR4Lหรือขนาดไม่น้อยกว่า 8 กิกะไบต์ (Gigabyte ; GB)	2.2.8.2
2.2.8.3 Hard Disk ชนิด SSD มีความจุไม่น้อยกว่า 256 กิกะไบต์ (Gigabyte ; GB)	2.2.8.3
2.2.8.4 จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว	2.2.8.4
2.2.8.5 ความละเอียดจอแสดงผล 1,366 x 768 พิกเซล หรือดีกว่า	2.2.8.5

ปกศ

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
2.2.8.6 มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB 2.0 หรือดีกว่าอย่างน้อย 2 ช่อง	2.2.8.6
2.2.8.7 มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือดีกว่าอย่างน้อย 1 ช่อง	2.2.8.7
2.2.8.8 สามารถเชื่อมต่อสัญญาณ Wi-Fi ได้	2.2.8.8
2.2.8.9 ติดตั้งระบบปฏิบัติการ MS-WINDOWS รุ่นล่าสุด และสามารถใช้งานร่วมกับระบบประมวลผลและโปรแกรมควบคุมเครื่องทดสอบฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ลงทะเบียนพร้อมใช้งาน	2.2.8.9
2.2.8.10 ติดตั้งโปรแกรม MS-Office รุ่นล่าสุดที่สามารถใช้งานได้โดยไม่หมดอายุการใช้งาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายและสามารถใช้งานร่วมกับระบบปฏิบัติการอื่นๆได้อย่างมีประสิทธิภาพ	2.2.8.10
2.2.8.11 มีโปรแกรมป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเสร็จเรียบร้อย	2.2.8.11

ปกาศิตา

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
2.2.9 เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED สี ขนาด A4 มีคุณลักษณะพื้นฐานดังนี้	2.2.9
2.2.9.1 มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 600 x 600 จุดต่อนิ้ว (Dots per Inch ; DPI)	2.2.9.1
2.2.9.2 มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่า	2.2.9.2
2.2.9.3 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface)	2.2.9.3
2.2.9.4 มีระบบเชื่อมต่อ Wi-Fi	2.2.9.4
3. <u>เงื่อนไขและการรับประกัน</u>	3. <u>เงื่อนไขและการรับประกัน</u>
3.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตเครื่องทดสอบค่าดัชนีความขรุขระสากลแบบ Laser Profiler ชนิด 2 หัว ซึ่งในใบตัวแทนจำหน่ายจะต้องระบุชื่อหน่วยงานที่ทำการเสนอราคาครั้งนี้ด้วย โดยจะต้องแนบเอกสารยืนยันมาพร้อมใบเสนอราคา	3.1
3.2 ผู้ยื่นข้อเสนอส่งเอกสารข้อมูลคุณสมบัติเฉพาะเครื่องทดสอบค่าดัชนีความขรุขระสากลแบบ Laser Profiler และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้เพื่อเปรียบเทียบตามข้อกำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	3.2

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.3 อุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของแท้ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนด	3.3
3.4 ผู้ขายต้องมีหนังสือคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษาและการสอบเทียบ เครื่องมือการใช้งานฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด	3.4
3.5 ผู้ขายจะต้องแสดงเอกสารหรือหนังสือในการส่งมอบครุภัณฑ์ดังกล่าวตามข้อ 2.1.10.3 เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อประกอบการพิจารณา	3.5
3.6 ผู้ขายต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูล External Harddisk ชนิด SSD ไม่น้อยกว่า 1 เทระไบต์ (Terabyte ; TB) สำหรับจัดเก็บข้อมูลคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษา และการสอบเทียบเครื่องมือ จำนวน 1 ชุด	3.6
3.7 ผู้ขายต้องดำเนินการจัดทำเอกสารแสดงถึงความสามารถและประสิทธิภาพของเครื่องทดสอบค่าดัชนีความขรุขระสากลในทุกฟังก์ชั่นที่สามารถทำได้	3.7

ปกศิ

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.8 ผู้ขายต้องทำการทดลองและสาธิตการใช้งานของอุปกรณ์ระบบต่างๆให้คณะกรรมการตรวจรับฯ เพื่อตรวจสอบสมรรถนะขีดความสามารถการใช้งานว่ามีความถูกต้อง ในทุกๆช่วงความเร็วตามที่คณะกรรมการตรวจรับฯ กำหนด ในแปลงทดสอบเดียวกัน รวมเป็นระยะทางไม่น้อยกว่า 100 กม. (คณะกรรมการตรวจรับฯ เป็นผู้พิจารณาสถานที่เพื่อทำการสาธิตและเสนอสายทางและวิธีการในการทดสอบ) ค่าที่ได้จากการประมวลผลต้องผ่านการสอบเทียบพร้อมทั้งต้องแนบผลรายงานการทดสอบที่แสดงให้เห็นว่า เครื่องมือมีความสามารถและคุณสมบัติตามที่กำหนดข้อ 2.2.6 โดยค่าใช้จ่ายต่างๆ และการเตรียมพื้นที่ตามวิธีการที่คณะกรรมการตรวจรับฯ กำหนดในการทดสอบเป็นความรับผิดชอบของผู้ขายทั้งหมด	3.8
3.9 ผู้ขายจะต้องดำเนินการสาธิตให้คำแนะนำวิธีการใช้งาน การสอบเทียบและการซ่อมบำรุงรักษาเบื้องต้น ข้อควรระวัง ข้อจำกัดต่างๆในการใช้เครื่องทดสอบ ให้กับเจ้าหน้าที่กรมทางหลวงจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน โดยแบ่งเป็นภาคทฤษฎีอย่างน้อย 1 วัน และภาคปฏิบัติอย่างน้อย 1 วัน จนเป็นที่เข้าใจดีและสามารถควบคุมการทำงานเครื่องทดสอบค่าดัชนีความขรุขระสากลแบบ Laser Profiler ได้	3.9

ปกศิ

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.10 ในการสาธิตฯ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบจัดหาวิทยากร เอกสาร และ สถานที่ ซึ่งค่าใช้จ่ายที่อาจมีทั้งหมด	3.10
3.11 ผู้ขายต้องเสนอแผนการดำเนินการเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับฯ เห็นชอบ ภายในระยะเวลา 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	3.11
3.12 คณะกรรมการตรวจรับฯ จะติดตามความก้าวหน้าก่อนทำการส่งมอบพัสดุหลังจากที่ลงนามในสัญญาตามที่เห็นสมควร โดยพิจารณาจากแผนที่ผู้ขายเสนอและผ่านความเห็นชอบคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ	3.12
3.13 ผู้ขายรับประกันคุณภาพการใช้งานและการชำรุดเสียหาย อันเนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี การนับระยะเวลารับประกัน นับจากวันที่จดทะเบียนให้เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมทางหลวงเรียบร้อยแล้ว โดยทำเป็นสัญญาไว้กับกรมทางหลวง ซึ่งกรมทางหลวงจะคืนค้ำประกันสัญญาให้หลังจากครบกำหนด 1 ปี	3.13
3.14 ผู้ขายจะดำเนินการจัดทำประกันภัยรถยนต์กรมธรรม์ประเภท 1และบุคคลที่ 3 (พ.ร.บ.) ในนามกรมทางหลวง เป็นระยะเวลา 1 ปี	3.14
3.15 การรับประกันจะต้องรับประกันความชำรุดเสียหายทุกกรณี เว้นแต่กรณีที่เกิดจากการเสื่อมสภาพตามการใช้งานปกติหรือเกิดจากการใช้ผิดวิธี การแก้ไขความชำรุดเสียหายที่รับประกันนี้ ผู้ขายจะต้อง	3.15

ปกาศฯ

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเองและต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน 90 วัน นับจากวันที่ผู้ขายได้ทราบการแจ้งถึงความชำรุดเสียหาย มิฉะนั้นผู้ขายจะต้องเสียค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคาต่อหน่วยตามวงเงินในสัญญา และชดเชยระยะเวลาการรับประกันออกไปจากเดิมตามระยะเวลาที่ใช้ดำเนินการซ่อมแซมจริง	
3.16 ก่อนสิ้นสุดระยะรับประกันผู้ขายจะต้องจัดส่งช่างหรือผู้เชี่ยวชาญมาตรวจเช็ค สอบเทียบ และบำรุงรักษา เครื่องทดสอบฯ อย่างน้อย จำนวน 1 ครั้ง ตามสถานที่ที่กรมทางหลวงกำหนด (Onsite Service)	3.16
3.17 หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้วเสร็จ กรมทางหลวงจะออกหนังสือรับรองให้กับผู้ขาย เพื่อนำไปยกเว้นภาษี สำหรับรถที่ผลิตหรือประกอบหรือดัดแปลงสภาพรถ และจดทะเบียนให้เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมทางหลวง ผู้ขายจะต้องดำเนินการให้เสร็จเรียบร้อยภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายรับหนังสือรับรองที่กรมทางหลวง	3.17

ปกศ

คุณลักษณะเฉพาะของกรมทางหลวง	คุณลักษณะเฉพาะที่เสนอ
3.19 กรมทางหลวงจะจ่ายเงินให้ผู้ขาย เมื่อผู้ขายส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายครบถ้วนตามสัญญาและจดทะเบียนให้เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมทางหลวงโดยถูกต้องตามกฎหมาย	3.19 ยี่ห้อ ..... แบบ/รุ่น ..... ประเทศ.....
หมายเหตุ 1. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา 2. สถานที่ส่งของ สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ กรมทางหลวง อาคารศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง 153/1 ถ.พระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ	ลงชื่อ..... ผู้ยื่นข้อเสนอฯ (.....) ประทับตรา (ถ้ามี)