

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดหา  
งานจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบตรวจสอบรายได้และปรับปรุงโปรแกรมเพื่อให้รองรับ  
ตามความต้องการของผู้ใช้งาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘**

**๑. ความเป็นมา**

ฝ่ายตรวจสอบรายได้กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง ได้ติดตั้งและพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อใช้สำหรับตรวจสอบรายได้ค่าธรรมเนียมผ่านทาง โดยประกอบด้วยระบบงานต่าง ๆ ที่เชื่อมโยงกับระบบจัดเก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทางฯ ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบจัดเก็บข้อมูล คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล ระบบเครือข่ายสื่อสาร และระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์ ฯลฯ ซึ่งติดตั้งอยู่ที่อาคารศูนย์บริหารจัดการจราจรกลางมอเตอร์เวย์ลาดกระบัง (CCB) และคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบตรวจสอบรายได้ติดตั้งประจำอาคารด่านเก็บเงินฯ ต่างๆ ด้วยภารกิจและปริมาณงานที่ต้องรับผิดชอบในการตรวจสอบรายได้จากการจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทางทำให้ฝ่ายตรวจสอบรายได้กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวงมีความจำเป็นต้องมีการบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบตรวจสอบรายได้ ให้ระบบดังกล่าวสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และพร้อมใช้งานตลอดเวลา จึงมีความประสงค์ประกวดราคาจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบตรวจสอบรายได้ดังกล่าวข้างต้น เพื่อให้ระบบงานต่าง ๆ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเสถียรภาพมากยิ่งขึ้น รวมทั้งปรับปรุงประสิทธิภาพของโปรแกรมตรวจสอบรายได้ ให้สามารถดำเนินการรองรับการขยายตัวเพิ่มขึ้นตามจำนวนปริมาณรถยนต์ที่เพิ่มมากขึ้น การเชื่อมโยงกับการทางพิเศษแห่งประเทศไทยและจำนวนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองที่เพิ่มขึ้นในอนาคตอันใกล้ ให้สอดคล้องกับการแนวทางการพัฒนาของกรมทางหลวงในอนาคต

**๒. คำจำกัดความ**

กท.	หมายถึง	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง
ผู้ว่าจ้าง	หมายถึง	กรมทางหลวง โดย กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
ผู้รับจ้าง	หมายถึง	ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดไว้ในข้อ ๙. ได้รับ การพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญาจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบตรวจสอบรายได้และปรับปรุงโปรแกรมเพื่อให้รองรับการใช้งาน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘
ผู้ยื่นข้อเสนอ	หมายถึง	นิติบุคคลหรือกลุ่มนิติบุคคล ที่มีคุณสมบัติตาม ข้อ ๙. และมีสิทธิ์เข้ายื่นข้อเสนอเพื่อรับจ้างดำเนินโครงการนี้
ระบบตรวจสอบรายได้	หมายถึง	ระบบที่ประกอบด้วยซอฟต์แวร์ปฏิบัติการ ซอฟต์แวร์ ประยุกต์ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล เครื่องพิมพ์ และระบบเครือข่ายสื่อสาร โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบหมายเลข ๑.
อาคารศูนย์	หมายถึง	อาคารศูนย์ควบคุมทางหลวงพิเศษ (ลาดกระบัง) ซึ่งตั้งอยู่บริเวณแยกต่างระดับลาดกระบัง ประมาณ กม.๒๑ บนทางหลวงพิเศษ

ด้านฯ	หมายถึง	หมายเลข ๗ แขวงทับยาว เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร อาคารด้านเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทางลาดกระบัง อาคารด้านเก็บ ค่าธรรมเนียมผ่านทางบางป่อ อาคารด้านเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง บางปะกง อาคารด้านเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทางพนัสนิคม อาคารด้าน เก็บค่าธรรมเนียมผ่านทางทับช้าง ๑ ค่าธรรมเนียมผ่านทางทับช้าง ๒ อาคารด้านเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทางธัญบุรี ๑ อาคารด้านเก็บ ค่าธรรมเนียมผ่านทางธัญบุรี ๒ อาคารด้านเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง บ้านปึง อาคารด้านเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทางบางพระ อาคารด้านเก็บ ค่าธรรมเนียมผ่านทางหนองขาม อาคารด้านเก็บค่าธรรมเนียมผ่าน ทางโป่ง อาคารด้านเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทางพิทยา อาคารด้านเก็บ ค่าธรรมเนียมผ่านทางห้วยใหญ่ อาคารด้านเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง เขาชีโอน อาคารด้านเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทางอู่ตะเภา
การบำรุงรักษา	หมายถึง	การดูแลบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข ปรับปรุงระบบฯ ให้สามารถใช้ งานได้อย่างต่อเนื่องและตลอดเวลา การบำรุงรักษาเชิงป้องกันตาม กำหนดเวลา (Preventive Maintenance : PM) และการซ่อมแซม แก้ไขในกรณีที่ระบบชำรุด (Corrective Maintenance : CM)

### ๓. วัตถุประสงค์ และขอบเขตของงาน

- ๓.๑. บำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข และตรวจสอบติดตาม เพื่อป้องกันและลดปัญหาที่เกิดจากการทำงานของระบบตรวจสอบรายได้ ทั้งในส่วนฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ รวมถึงระบบเครือข่ายสื่อสารให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ตามรายละเอียดเอกสารแนบหมายเลข ๑.
- ๓.๒. ปรับปรุงโปรแกรมระบบตรวจสอบรายได้ ให้สามารถรองรับการทำงานได้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน และตรงตามเป้าประสงค์ของระบบฯ โดยมีรายละเอียดความต้องการของฝ่ายตรวจสอบรายได้ตามเอกสารแนบหมายเลข ๒.
- ๓.๓. จัดหาอุปกรณ์ทดแทนสำหรับประมวลผลข้อมูล ของระบบตรวจสอบรายได้ประจำอาคารด้านเก็บเงินค่าธรรมเนียมผ่านทางฯ โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบหมายเลข ๓.
- ๓.๔. สำรองข้อมูล (backup) ระบบงานและข้อมูลที่ได้ดำเนินการไปแล้ว ให้สามารถเรียกกลับมาใช้งานได้ โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบหมายเลข ๔.
- ๓.๕. จัดหาบุคลากรที่เป็นผู้เชี่ยวชาญและฝ่ายปฏิบัติการคอยตรวจสอบ ติดตาม แก้ไข และสรุปปัญหาต่างๆ ให้กับฝ่ายตรวจสอบรายได้ เพื่อความรวดเร็วในการแก้ไขปัญหา โดยมีรายละเอียดคุณสมบัติบุคลากรตามเอกสารแนบหมายเลข ๕.





#### ๔. เงื่อนไขทั่วไปและข้อกำหนดการแสดงเอกสารทางด้านเทคนิค

##### ๔.๑ เงื่อนไขทั่วไป

- ๔.๑.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไขให้ระบบฯ สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลาแห่งสัญญา โดยต้องดำเนินการให้เป็นไปตามเอกสารแนบหมายเลข ๑ - ๓ และการดำเนินการดังกล่าว จะต้องไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของฝ่ายตรวจสอบรายได้ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง
- ๔.๑.๒ ภายในระยะเวลาสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างต้องมีบุคคลากรตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด มาปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาในสัญญาจ้าง เพื่อพร้อมรับแจ้งเหตุ แก้ไขปัญหา และติดตามการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการใช้งานระบบตรวจสอบรายได้
- ๔.๑.๓ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกันตามเวลาที่กำหนด (PM) และการซ่อมแซมแก้ไขในกรณีที่ระบบชำรุด (CM) เพื่อให้ระบบฯ สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
- ๔.๑.๔ ผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุงโปรแกรมระบบตรวจสอบรายได้ เพื่อให้รองรับการใช้งานตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยตามที่ระบุในเอกสารแนบหมายเลข ๒.
- ๔.๑.๕ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับประมวลผล ระบบตรวจสอบรายได้ เพื่อนำไปติดตั้งทดแทนอุปกรณ์ชุดเดิม เพื่อให้ระบบตรวจสอบรายได้มีประสิทธิภาพการทำงานมากขึ้น ตามภาคผนวก ๓.
- ๔.๑.๖ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรองข้อมูล (backup) ในส่วนของแอปพลิเคชันและฐานข้อมูลตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ ตามภาคผนวก ๔.
- ๔.๑.๗ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและเสนอ แผนงาน / ผลงาน รายเดือนดังต่อไปนี้
- ๔.๑.๗.๑ แผนการดำเนินงานของเดือนถัดไป ภายในวันที่ ๒๕ ของทุกเดือนปัจจุบัน
- ๔.๑.๗.๒ ผลการดำเนินงานของเดือนที่ผ่านมา ภายในวันที่ ๕ ของทุกเดือนปัจจุบัน ประกอบด้วยรายงานสถานะของอุปกรณ์และระบบต่างๆ รายงานผลการบำรุงรักษาฯ ในรอบเดือนที่ผ่านมาทั้งหมด
- ๔.๑.๗.๓ รูปแบบรายงานต่างๆ ต้องเสนอให้เพื่อขอความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
- ๔.๑.๗.๔ การปรับเปลี่ยนแผนการดำเนินงานของเดือนต้องแจ้งขอความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
- ๔.๑.๗.๕ จัดให้มีการประชุมประจำเดือน ระหว่างผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้างหรือตามผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างกำหนด โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ
- ๔.๑.๘ ผู้รับจ้างต้องสำรวจ จัดเก็บ เพื่อจัดทำทะเบียนรายการอุปกรณ์ในโครงการทั้งหมด ให้เสร็จสิ้น และต้องส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามโดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้
- ชื่อ ยี่ห้อ (Brand) รุ่น (Model) Firmware Version (ถ้ามี)

1/๒๖/๖๘

- หมายเลขเครื่อง (Serial Number) หมายเลขครุภัณฑ์ (ถ้ามี)
- ภาพถ่าย
- สถานที่ติดตั้ง

ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายการดังกล่าวได้ตามความเหมาะสม โดยต้องจัดส่งผู้ว่าจ้างในในรูปแบบ Excel File และจะต้องทำการปรับปรุงข้อมูลทะเบียนดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเสมอตลอดอายุสัญญาจ้าง

- ๔.๑.๙ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปรับปรุงโปรแกรมระบบตรวจรายได้ที่กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองใช้งานอยู่ ให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการพัฒนาโปรแกรมระบบตรวจสอบรายได้ขึ้นใหม่ให้เทียบเท่าระบบเดิมที่ใช้งานอยู่ และระหว่างนั้นผู้รับจ้างต้องทำให้ระบบตรวจสอบรายได้เดิมใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง จนกว่าระบบใหม่จะแล้วเสร็จ โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นของผู้รับจ้างทั้งหมด

#### ๔.๒ ข้อกำหนดการแสดงเอกสารทางด้านเทคนิค

##### ๔.๒.๑ ระบบตรวจสอบรายได้

๔.๒.๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอเอกสารด้านเทคนิค ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ตามรายละเอียดในเอกสารแนบหมายเลข ๑. ถึง เอกสารแนบหมายเลข ๔.

๔.๒.๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องแสดงความพร้อมในด้านการบำรุงรักษาระบบตรวจสอบรายได้ โดยแสดงผลงานและประสบการณ์ ประวัติและผลงานที่ผ่านมา (Company Profile) พร้อมเขียนอธิบายความเข้าใจ ในการบำรุงรักษาระบบตรวจสอบรายได้ โดยแสดงความพร้อมในด้านการบำรุงรักษาเชิงป้องกันตามกำหนดเวลา (PM) และกรณีที่ระบบชำรุด (CM)

๔.๒.๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องทำตารางเปรียบเทียบระหว่างข้อกำหนดของกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กับข้อเสนอของผู้เสนอราคา สำหรับแสดงรายละเอียดตามเอกสารแนบหมายเลข ๑. ถึง เอกสารแนบหมายเลข ๔.

๔.๒.๑.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอแผนงานบำรุงรักษาฯ ซ่อมแซม ระบบฯ วิธีการแก้ไข อัตรากำลัง และรายการอะไหล่สำรองที่เหมาะสมสำหรับดำเนินการ ตลอดอายุสัญญา

๔.๒.๑.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเสนอแผนการฝึกอบรมระบบฯ ให้กับเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง

๔.๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องแสดงความพร้อมเกี่ยวกับบุคลากรหลักในโครงการนี้ ที่มีคุณสมบัติและประสบการณ์เกี่ยวข้องกับงานในโครงการนี้เป็นอย่างดี โดยต้องเสนอคุณวุฒิการศึกษา และประสบการณ์ที่ชัดเจนประกอบด้วย

๔.๒.๒.๑ ผู้จัดการโครงการ วุฒิการศึกษาระดับปริญญาโท

สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาการจัดการหรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง  
มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จำนวน ๑ คน

๑๗/๕/๖

- ๔.๒.๒.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารจัดการระบบ วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี  
สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง  
มีใบรับรองไม่ต่ำกว่าระดับเชี่ยวชาญ Professional จากสถาบันการศึกษา หรือ  
เจ้าของผลิตภัณฑ์ มีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี อย่างน้อย ๑ คน
- ๔.๒.๒.๓ นักพัฒนาโปรแกรม (Programmer) วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี  
สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง  
มีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี อย่างน้อย ๑ คน
- ๔.๒.๒.๔ นักวิเคราะห์ระบบ วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี  
สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง  
มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี จำนวน ๑ คน
- ๔.๒.๒.๕ ผู้เชี่ยวชาญด้านฐานข้อมูล วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี  
สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง  
มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๑๑ ปี จำนวน ๑ คน
- ๔.๒.๒.๖ เจ้าหน้าที่ด้านสารสนเทศ วุฒิการศึกษาระดับปริญญาตรี  
สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง  
มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๑ คน

๔.๓ การฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้

การฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ให้เจ้าหน้าที่ของกรม  
ทางหลวงให้สามารถใช้เครื่องมือที่พัฒนาขึ้นใหม่ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยฝึกอบรม  
ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้เจ้าหน้าที่กรมทางหลวง โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญไม่น้อยกว่า ๒๙ คน และให้มี  
การอบรมไม่น้อยกว่า ๒ วัน

๕ ข้อกำหนดเกี่ยวกับการบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข และการส่งมอบเอกสาร

- ๕.๑ การดำเนินการบำรุงรักษา (PM) ต้องดำเนินการทันทีตามแผนงานที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง  
โดยผู้รับจ้างจะต้องเข้าดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์ตามเอกสารแนบหมายเลข ๑.  
ทุกเดือน หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการ ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาดำเนินตามข้อ ๗
- ๕.๒ การดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข (CM) กรณีระบบหรืออุปกรณ์ขัดข้องหรือชำรุด ต้องดำเนินการทันที  
เมื่อได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องวิเคราะห์ถึงสาเหตุของปัญหาและจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้  
สามารถใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน ๑๒ ชั่วโมง นับจากเวลาที่ได้รับการแจ้งจาก กองทางหลวงพิเศษ  
ระหว่างเมือง หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลาดังกล่าว หรือผู้รับจ้าง  
ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ชั่วคราวและเกิดปัญหาเดิมซ้ำ (ภายใน ๗ วัน) ผู้รับจ้าง  
จะต้องจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีสมรรถนะเทียบกันหรือดีกว่ามาให้ใช้ทดแทนและเวลาขัดข้อง  
ของระบบคอมพิวเตอร์นั้นจะเริ่มนับจากเวลาที่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งว่าระบบคอมพิวเตอร์นั้น ไม่สามารถ  
ใช้งานได้จนถึงเวลาที่สามารถใช้ระบบคอมพิวเตอร์ที่ซ่อมแซมแล้วเสร็จสมบูรณ์ (ไม่เกิดปัญหาเดิม  
ซ้ำๆ) หรือเวลาที่ผู้รับจ้างนำเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ที่ใช้งานได้มาให้ใช้ทดแทน หากผู้รับจ้าง  
ไม่ดำเนินการ ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาดำเนินตามข้อ ๗

- ๕.๓ ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาระบบงานตลอดระยะเวลารับประกัน ได้แก่ แก้ไขข้อผิดพลาด (Error หรือ Bug) ที่เกิดขึ้นเนื่องจากชุดคำสั่งปรับแต่ง (Tune Up) โปรแกรมระบบงานที่ผู้รับจ้างทำการพัฒนาขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องวิเคราะห์ถึงสาเหตุของปัญหาและจัดการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๔๘ ชั่วโมงนับแต่ได้รับแจ้งจาก กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการ ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาดำเนินตามข้อ ๗
- ๕.๔ กรณีอุปกรณ์ระบบฯ ชำรุดหรือเสียหาย เนื่องจาก อุบัติเหตุ ภัยธรรมชาติ หรือถูกกระทำให้เสียหาย ด้วยการละเมิด ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบ ประเมินราคาค่าซ่อม วิธีการซ่อม เสนอให้ผู้ว่าจ้างโดยเร็ว
- ๕.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการประชุม สรุปปัญหา อุปสรรค การแก้ไขปัญหา และการดำเนินการต่างๆ ของระบบตรวจสอบรายได้ทุกเดือน เป็น ลายลักษณ์อักษรต่อ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ทุกเดือนภายใน ๗ วันทำการนับจากสิ้นเดือน (จำนวน อย่างน้อย ๒ ชุด พร้อม DVD-ROM จำนวน ๒ ชุด) โดยต้องได้รับการรับรองจากกรมทางหลวงทุกครั้ง
- ๕.๖ กำหนดการส่งมอบเอกสารหรือข้อมูลใด ๆ ตามเงื่อนไขในเอกสารแนบนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง และคำตัดสินของผู้ว่าจ้างเป็นที่สิ้นสุด

## ๖ ข้อกำหนดเกี่ยวกับลิขสิทธิ์หรือสิทธิอื่นใด

- ๖.๑ ต้องส่งมอบลิขสิทธิ์หรือสิทธิอื่นใด ที่ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับวัสดุและอุปกรณ์ ชุดโปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับระบบฯ สำหรับใช้ในการซ่อมแซมอุปกรณ์ในระบบฯ เพื่อเป็นผู้ทรงสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๖.๒ กรณีที่มีการแก้ไข ปรับปรุง โปรแกรมการทำงาน (Software) ผู้รับจ้าง ต้องส่งมอบสิทธิในการใช้งาน (License) และชุดโปรแกรมที่ได้รับการแก้ไขปรับปรุงล่าสุด ให้กับผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นผู้ทรงสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย

## ๗ เงบประมาณ ระยะเวลาในการดำเนินงาน และค่าปรับ

- ๗.๑ วงเงินงบประมาณ ๘,๗๓๑,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
- ๗.๒ ราคากลาง ๘,๗๓๑,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
- ๗.๓ หลักประกันเสนอราคา ๔๓๖,๕๕๐.๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
- ๗.๔ ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๒ เดือน นับตั้งแต่ลงนามในสัญญา
- ๗.๕ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่เข้าดำเนินการบำรุงรักษา ซ่อมแซม และแก้ไข อุปกรณ์ในระบบฯตามกำหนดไว้ในรายละเอียดของข้อกำหนดนี้ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ในการให้ผู้รับจ้างรายอื่นดำเนินการบำรุงรักษา ซ่อมแซม และแก้ไข ระบบฯ ให้สามารถทำงานต่อไปได้ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จ่ายค่าจ้างที่เกิดขึ้นทั้งหมด และจะไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้นจากผู้ว่าจ้างได้
- ๗.๖ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญากับผู้รับจ้าง หันที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญา โดยผู้รับจ้างต้องจ่ายค่าเสียหายให้กับผู้ว่าจ้างเต็มจำนวนตามสัญญานี้ และผู้ว่าจ้างจะพิจารณาเสนอให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ทำงานของทางราชการต่อไป
- ๗.๗ ผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับกรณีผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานได้ตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการบำรุงรักษา ระบบตรวจสอบรายได้ และข้อกำหนดอื่นใด ที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดนี้ ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่างานตามสัญญาต่อวัน

## ๘ หลักเกณฑ์การจ่ายเงิน





ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือน ๆ ละเท่า ๆ กัน ยกเว้นหากในกรณีที่งวดแรกหรืองวดสุดท้ายที่ไม่ครบเดือน ผู้ว่าจ้างจะคิดจ่ายค่าจ้างตามที่แท้จริงคิดที่อัตราที่ถือว่า ๑ เดือนมี ๓๐ วัน และในกรณีที่ปีงบประมาณถัดไปกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองยังไม่ได้ผู้รับจ้าง ของปีงบประมาณนั้น ผู้รับจ้างในสัญญานี้ ตกลงยินยอมที่จะดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์อย่างต่อเนื่องไปเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๓๐ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๙ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๙.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๙.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๙.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๙.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๙.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๙.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๙.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๙.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่น ข้อเสนอให้แก่กรมทางหลวง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๙.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๙.๑๐ ผู้ยื่น ข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๙.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์ผลงานด้านการพัฒนาและ/หรือบำรุงรักษาระบบสารสนเทศที่มีคอมพิวเตอร์เครื่องแม่ข่าย Sun/Oracle ที่ใช้สถาปัตยกรรมแบบ RISC หรือ มีผลงานการพัฒนาโปรแกรมระบบตรวจสอบรายได้ขององค์กร หรือ ระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง ที่มีมูลค่าไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐.-บาท ไม่น้อยกว่า ๑ โครงการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมาย ว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ ในประเทศไทย โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญามาพร้อมวันยื่นเอกสาร ทั้งนี้ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เสนอ
- ๙.๑๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
 

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๑๐๖/๓

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

กรณีผู้ประกอบการ SMEs ที่จะเสนอราคาในรูปแบบของ“กิจการร่วมคำ” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

(๒) ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๙.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองที่ออกให้จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ในการสนับสนุนอะไหล่และบริการหลังการขายของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายฐานข้อมูล สำหรับโครงการนี้ โดยแนบหนังสือรับรองดังกล่าวมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๙.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

มูลค่าสุทธิของกิจการ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใน ประเทศ

หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

## ๑๐ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

กรมทางหลวง โดย กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาดังนี้

- ๑๐.๑ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม
- ๑๐.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่ได้สิทธิตามข้างต้น ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs
- ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อตามราคารอคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.
- ๑๐.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย
- ๑๐.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๔. หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๕. ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๙. แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น

ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๑๐.๕ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคา
- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๑๐.๖ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๑๐.๗ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรณียื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๑๐.๘ ก่อนลงนามในสัญญา กรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๑๑ การสงวนสิทธิในกรณีอื่น ๆ

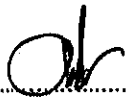
๑๑.๑ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิในการปรับปรุงแก้ไขหรือยกเลิกข้อกำหนดดังกล่าวนี้บางส่วนหรือทั้งหมด และให้ถือว่าการพิจารณาวินิจฉัยชี้ขาดของผู้ว่าจ้างเป็นที่สิ้นสุด ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงยินยอมไม่เรียกร้องค่าเสียหายไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้นจากผู้ว่าจ้าง


๑๑.๒ กรมทางหลวงขอสงวนสิทธิในการพิจารณาขยายอายุสัญญาตามแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญา หรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง (สิงหาคม ๒๕๖๑)


๑๑.๓ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง จะทำสัญญาผูกพันก็ต่อเมื่อได้รับเงินประมาณการมี  
 รายจ่ายเงินทุนค่าธรรมเนียมผ่านทาง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ จากกระทรวงการคลัง

๑๒. หมายเหตุ

ผู้สนใจสามารถวิจารณ์และเสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้เป็นลายลักษณ์  
 อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง  
 อาคารหมายเลข ๑๙ ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐ หรือโทรสารหมายเลข (๐๒) ๓๕๔-  
 ๔๕๖๑ หรือ Email Address : motorway@doh.go.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถ  
 ติดต่อได้ในกรณีที่พยานบุคคลให้ระบุชื่อผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล

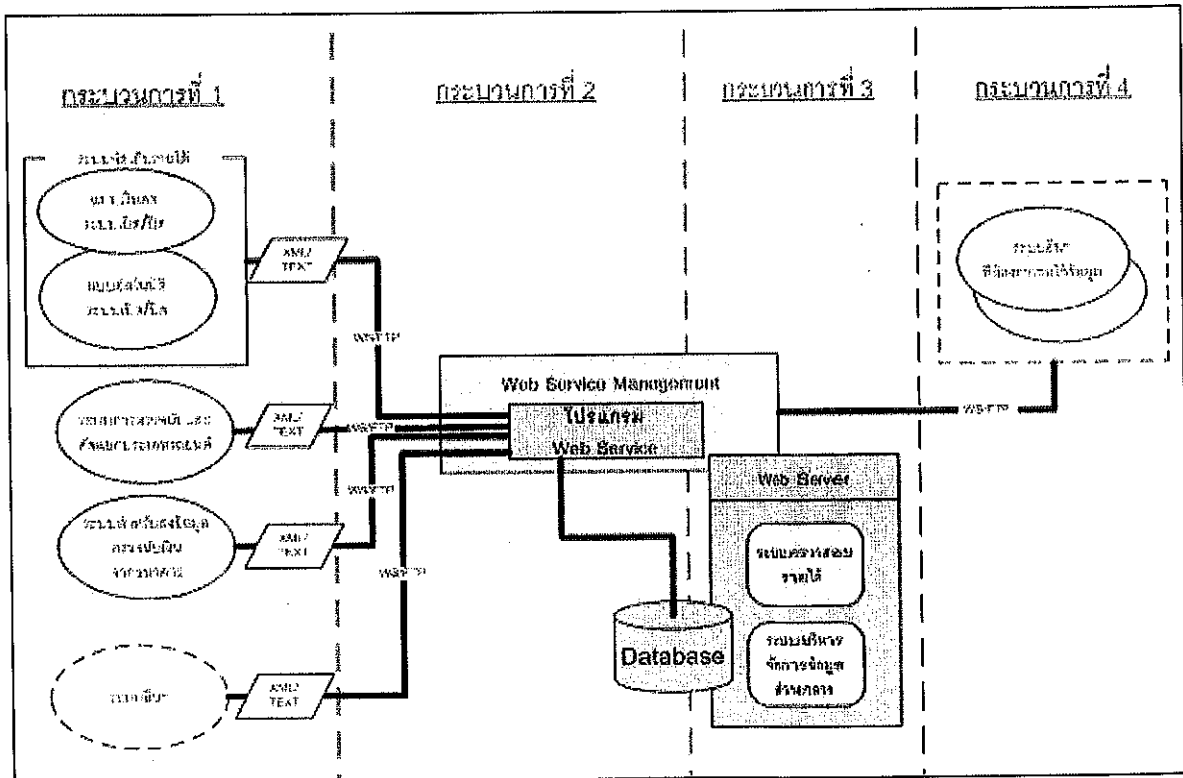
(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
 (นายอดิศร์ ทองกุ่ม)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
 (นางอำพร กระจ่างจันทร์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ  
 (นางสาวเจนจิรา สุทธิโอฬาร)

**เอกสารแนบหมายเลข ๑. คุณลักษณะของระบบตรวจสอบรายได้**

๑. ระบบงานตรวจสอบรายได้เป็นระบบงานประยุกต์ที่มีขั้นตอนการทำงาน ดังนี้
  - ๑.๑. เป็นระบบงานที่พัฒนาโดยใช้เทคโนโลยี Web Application และ Web Service และมีส่วนติดต่อกับผู้ใช้งานเป็นภาษาไทยเป็นหลักโดยใช้ภาษา JAVA ในการพัฒนาระบบ
  - ๑.๒. แสดงหน้าจอและรายงานเพื่อตรวจสอบการทำงาน (Log) ในลักษณะ Web Application คือผู้ใช้งานสามารถใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Desktop Computer) โดยมี Web Browser เป็น Internet Explorer หรือสูงกว่า Fire Fox
  - ๑.๓. สามารถนำเข้าข้อมูลเข้าสู่ระบบและการนำข้อมูลออกจากระบบ เป็นไปตามมาตรฐาน XML และ Text File ที่กำหนดไว้
  - ๑.๔. โปรแกรมสามารถเชื่อมต่อเพื่อส่งข้อมูลให้ระบบตรวจสอบรายได้ค่าผ่านทางเพื่อการบริหารงานของกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง อาทิเช่น ระบบจัดเก็บรายได้, ระบบการตรวจนับและตัดแยกประเภทรถยนต์, ระบบสำหรับส่งข้อมูลตรวจนับเงินจากธนาคาร เป็นต้น ตามรูปแบบที่กำหนด
  - ๑.๕. ระบบตรวจสอบรายได้ค่าผ่านทางเพื่อการบริหารงานกองทางหลวงระหว่างเมือง สามารถแบ่งกระบวนการทำงานเป็น ๔ ขั้นตอนหลัก ๆ ดังนี้



- ๑.๕.๑. กระบวนการที่ ๑ การจัดเตรียมข้อมูลของการตรวจสอบรายได้
- ๑.๕.๒. กระบวนการที่ ๒ ขั้นตอนการรับ-ส่งข้อมูลและการเชื่อมโยงระหว่างระบบงาน

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

๑๒๒๓

- ๑.๕.๓. กระบวนการที่ ๓ ระบบตรวจสอบรายได้
- ๑.๕.๔. กระบวนการที่ ๔ การบริหารจัดการข้อมูล

**๒. การบำรุงรักษาระบบงานประยุกต์และระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ ของระบบตรวจสอบรายได้**

- ๒.๑. ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกจะต้องดำเนินการบำรุงรักษางานได้คืออยู่เสมอตลอดอายุสัญญาจ้าง
- ๒.๒. ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกจะต้องจัดหา เครื่องมือเครื่องใช้ และผู้ชำนาญการด้าน บริการโดยต้องพร้อมให้บริการแก้ไขปัญหาหรือซ่อมแซมระบบคอมพิวเตอร์ เครือข่าย และซอฟต์แวร์ ในกรณีที่เกิดปัญหาขึ้นได้โดยทันที
- ๒.๓. ในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไข ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ด้อยไปกว่าของเดิมที่มีอยู่มาทดแทน โดยต้องได้รับการอนุมัติวัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ จากผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องนำส่งชื่ออุปกรณ์ ยี่ห้อ รุ่น พร้อม Serial Number มาให้ กท. เพื่อนำไปจัดทำเลขครุภัณฑ์ต่อไป

๓. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบงานประยุกต์เดิมของระบบตรวจสอบรายได้ ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดอายุสัญญาจ้าง โดยมีรายละเอียดของอุปกรณ์ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
๓.๑	ระบบตรวจสอบรายได้ค่าผ่านทาง	๑	ระบบ
๓.๒	ซอฟต์แวร์ License สำหรับระบบตรวจสอบการจัดเก็บรายได้ในช่องทาง	๒๖๙	ชุด

๔. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์และอุปกรณ์ของระบบตรวจสอบรายได้ ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดอายุสัญญาจ้าง โดยมีรายละเอียดของอุปกรณ์ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ยี่ห้อ	รุ่น	Serial Number
๔.๑	- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ฐานข้อมูลพร้อมระบบปฏิบัติการ	๒	ชุด	Oracle	SPARC T๘-๑	๑๘๔๕NN๘๓YY    ๑๘๔๕NN๘๓YX

*(Handwritten signature)*

๑๐๗

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ยี่ห้อ	รุ่น	Serial Number	
๔.๒	- อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บ อุปกรณ์ภายนอก SAN Storage (๔.๘ Terabyte)	๑	ชุด	Dell	EMC Unity ๓๐๐	CKM๐๐๑๘๔๕๐๒๐๑๗	
๔.๓	- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับการปฏิบัติงานชั้นสูง พร้อมระบบปฏิบัติการ	๒๐	ชุด	HP	HP Proliant DL๓๖๐ G๙	SGH๘๒๐TVMD	SGH๘๒๐TVM๙
						SGH๘๒๐TVN๑	SGH๘๒๐ TVMW
						SGH๘๒๐TVMR	SGH๘๒๐TVN๙
						SGH๘๒๐TVM๗	SGH๘๒๐TVMJ
						SGH๘๒๐TVMF	SGH๘๒๐TVMT
						SGH๘๒๐TVM๕	SGH๘๒๐TVN๗
						SGH๘๒๐TVMY	SGH๘๒๐TVMB
						SGH๘๒๐TVND	SGH๘๒๐TVMN
						SGH๘๒๐TVN๓	SGH๘๒๐TVML
SGH๘๒๐TVN๕	SGH๘๒๐TVNB						
๔.๔	- อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บ อุปกรณ์ภายนอก SAN Storage (๕ Terabyte)	๑	ชุด	Hitachi	Hitachi Unified Storage ๑๑๐	๙๑๒๑๗๓๕๙	
๔.๕	- เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วน บุคคลพร้อมระบบปฏิบัติการ	๓๗	ชุด	HP	HP/ProOne ๖๐๐ G๔ HP/ProOne ๔ ๐๐ G๖ Dell/OptiPlex ๕๔๐๐ All-In- One	๘CG๘๕๒๐FB๑	๘CN๒๐๔๐K๕๗
						๘CG๘๕๒๐FB๒	๘CN๒๐๔๐K๕P
						๘CG๘๕๒๐FB๓	๘CN๒๐๔๐K๕L
						๘CG๘๕๒๐FB๔	๘CN๒๐๔๐K๕๙
						๘CG๘๕๒๐FB๕	๘CN๒๐๔๐K๕J
						๘CG๘๕๒๐FB๖	๘CN๒๐๔๐K๕H
						๘CG๘๕๒๐FB๗	๘CN๒๐๔๐K๕K
						๘CN๒๐๔๐K๕Q	๘CN๒๐๔๐K๕๘
						๘CN๒๐๔๐K๕B	๘CN๒๐๔๐K๕C
						๘CN๒๐๔๐K๕D	๘CN๒๐๔๐K๕๖
						๘CN๒๐๔๐K๕G	๘CN๒๐๔๐K๕F
						๘CN๒๐๔๐K๕N	๘CN๒๐๔๐K๕S
						๘CN๒๐๔๐K๕T	๘CN๒๐๔๐K๕M
						๘CN๒๑๕๐๒Yo	F๙๕๕PT๓
๙๙๕๕PT๓	J๙๕๕PT๓						
๒B๕๕PT๓	D๙๕๕PT๓						

Or @ ✓

๒๒/๓

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ยี่ห้อ	รุ่น	Serial Number	
						H๙๕๕PT๓	G๙๕๕PT๓
						C๙๕๕PT๓	๑B๕๕PT๓
						B๙๕๕PT๓	
๔.๖	- เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ขาวดำแบบ Network ประเภทที่ ๒	๒	ชุด	HP	LaserJet Pro M๔๐๒dn	PHCND๗๑๙๑๕	PHCNF๖๙๐๑๙
๔.๗	- เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ขาวดำแบบ Network ประเภทที่ ๒	๒	ชุด	SAMSUNG	SL-M๔๐๒๐ND/XSS	ZDF๑BJAF ๒๐๐๐๐๙A	ZDF๑BJAF ๒๐๐๐๐๖M
๔.๘	- เครื่องพิมพ์ชนิดฉีดหมึก inkjet printer	๑	ชุด	HP	HP Officejet Pro ๙๖๑๐ e-AiO Printer	CN๔BLE๓๒PQ	
๔.๙	- เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดฉีดหมึก	๑	ชุด	Brother	MFC-๙๑๔๐CDN	E๗๑๙๗๙L๔J๕๔๐๙๗๔	
๔.๑๐	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L๓ Switch ๒๔ ขนาด ๒๔ ช่อง	๒	ชุด	HP	HP ๕๑๒๐-๒๔ G EI Switch	CN๔๘BYR๐๖B	CN๔๘BYR๐C๙
๔.๑๑	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L๓ Switch ๒๔ ขนาด ๒๔ ช่อง	๒	ชุด	HP	Switch-๑ HP-Aruba ๒๓๙๐M	SG๘๙JQKB๕P	SG๘๙JQKB๕K
๔.๑๒	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ San Switch	๑	ชุด	San Switch Brocade	San Switch Brocade ๖๕๐๕	CCD๔๐๓๖PoAG	
๔.๑๓	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายแบบไร้สาย	๒	ชุด	Aruba	IAP-๑๐๕	BT๑๐๓๕๖๖๑	BT๑๐๓๕๖๑๒
๔.๑๔	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายแบบไร้สาย	๑	ชุด	HP	M๒๒๐	CN๕๑FR๓๒GY	

**เอกสารแนบหมายเลข ๒. ข้อกำหนดด้านการปรับปรุงระบบตรวจสอบรายได้**

กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง มีความต้องการปรับปรุงโปรแกรมระบบตรวจสอบรายได้ เพื่อเพิ่มความสามารถของโปรแกรม ประสิทธิภาพและรองรับการทำงานที่เพิ่มมากขึ้น ตามภารกิจและขั้นตอนการปฏิบัติที่เปลี่ยนแปลงไป ทั้งยังให้ระบบตรวจสอบรายได้ทำงานได้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งานที่ต้องรองรับการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ ผู้รับจ้างต้องปรับปรุงระบบเพิ่มเติมให้สามารถรองรับความต้องการดังกล่าวได้ และผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด โดยมีรายละเอียดการดำเนินการที่เพิ่มเติมเป็นอย่างน้อยดังนี้

**๑. ข้อกำหนดทั่วไป**

- ๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้เสร็จสิ้นภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ๑.๒ ในรายการปรับปรุงโปรแกรมดังกล่าวจะต้องไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของโปรแกรมตรวจสอบรายได้ที่กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองใช้งานอยู่ หรือให้มีผลกระทบต่อที่น้อยที่สุด
- ๑.๓ ผู้รับจ้างจะต้องรายงานความคืบหน้าผลการดำเนินการให้คณะกรรมการตรวจงานจ้างทราบทุกสัปดาห์

**๒. การปรับปรุงคุณสมบัติของโปรแกรมตรวจสอบรายได้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน รายละเอียดดังนี้**

- ๒.๑. ขอให้ปรับปรุงเพิ่มหน้า รายงาน ติดตามรายได้จากระบบ ประจำเดือน กรณีด้านฯ นำส่งเงินใน ทร.๔ (สาย ๗ , สาย ๙)
- ขอให้ปรับปรุงเพิ่มหน้า (รายงาน) > ติดตามรายได้จากระบบ ประจำเดือน โดยข้อมูลจากหน้า ทร.๔ ในกรณีติดตามรายได้มี ๒ กรณีดังนี้
  - หน้า ทร.๔ > รายงานส่งเงินติดตามรายได้ > (๑) เลือกเอกสารติดตามรายได้
  - หน้า ทร.๔ > รายงานส่งเงินติดตามรายได้ > (๒) เพิ่ม (บันทึกข้อมูลติดตามรายได้เอง)

ตัวอย่าง ด้านฯ ลาดกระบัง เลขที่ใบนำฝากเงิน ๖๙๗๗๓๙๔๓๐๐๐๒๒๕๗ ลว. ๒๘ พ.ค. ๖๖

ประเภทเอกสาร	จำนวน	วันที่	จำนวนเงิน	สถานะ
ใบนำฝากเงิน	1	25/04/66	1,000,000	เสร็จสิ้น
ใบนำฝากเงิน	2	25/04/66	1,000,000	เสร็จสิ้น

*(Handwritten signatures and initials)*

ตัวอย่าง หน้า (รายงาน) > การนำส่งเงินประจำเดือน > ข้อมูลการนำส่ง (เพิ่ม ส่งเงินติดตามรายได้นำส่งคลัง (ธร.๔) )

รายงาน

- ผู้ใช้ทางขอรับเงินขอคืน ประจำเดือน
- บัตรยืม ประจำเดือน
- บัตรนำส่งเงิน ประจำเดือน
- บัตรเก็บเงิน ประจำเดือน
- ผู้ไม่สามรถรับค่าปรับ Trans Card
- หาย (คืน) ประจำเดือน
- สรุปรายได้ ประจำเดือน
- สรุปใบแจ้งหักเงิน ประจำเดือน
- สรุปการส่งค่าปรับได้ ประจำเดือน
- สรุปการตรวจนับปริมาณตรวจจากเครื่อง
- ตรวจนับที่สถานี (รวม Tolling) ประจำเดือน
- สรุปทุกกิจกรรมที่งานจราจรติดตามราย
- ได้ผลการตรวจนับปิด

รายงาน

เงื่อนไขการค้นหา: ส่งเงินติดตามรายได้นำส่งคลัง ธร.4

ข้อมูลการนำส่ง

จำนวน

เดือน

- ส่งเงินค่าธรรมเนียมผ่านทาง
- ส่งเงินเกินบัญชี/ระบบ
- ส่งเงินผู้ใช้ทางใบรับเงินทอน
- ส่งเงินค่าปรับ Trans Card หาย
- ส่งเงินขาดบัญชี/ระบบ
- ส่งเงินอื่นๆ
- ส่งเงินผู้ใช้ทางนำเงินเข้าชำระภายหลัง
- ส่งเงินค่าปรับกรณีรถฝ่าด่านฯ (ค่าปรับ 10 บาท)
- ส่งเงินค่าปรับ Trans Card หายชำระภายหลัง

ตัวอย่าง (รายงาน) > ส่งเงินติดตามรายได้นำส่งคลัง (ธร.๔) ประจำเดือน



สำนักงานขนส่งทางบก  
กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง

หน้า 1

ส่งเงินติดตามรายได้นำส่งคลัง ธร.4 ต่่านๆ ลาดกระบัง ประจำเดือน ธันวาคม 2566

วัน เดือน ปี	หลัก	ขา	จำนวนเงิน	เลขที่ใบนำฝากเงิน	หมายเหตุ
3 ก.พ. 66	2	ออก	30.00	6977394300002257 ลว. 28 ธ.ค. 66	กท/ผจ./ลาดกระบัง/1537/66 ลว. 28 ธ.ค. 66
รวม			30.00		
1 มี.ย. 66	3	ออก	180.00		
รวม			180.00		
12-13 พ.ค. 66	1	ออก	525.00		
รวม			525.00		
5 มี.ย. 66	2	ออก	80.00		
รวม			80.00		
รวมทั้งสิ้น			815.00		

(นางอำพร กระต่ายจันทร์)  
ผตท.

*(Handwritten signatures and initials)*

๒.๒. ขอให้ปรับปรุงหน้าจร.๔ - รายการนำส่งเงินชำระภายหลัง (๑) ส่งเงินผู้ใช้งานนำเงินมาชำระภายหลัง (๒) ส่งเงินค่าปรับ Transit Card หายชำระภายหลัง (๓) ส่งเงินค่าปรับกรณีรถฝาด่าน (ค่าปรับ ๑๐ เท่า) โดยเพิ่มตัวเลือก จังหวัด เพื่อแสดงในรายงาน (สาย ๗, สาย ๙)

ขอให้ปรับปรุงหน้าจร.๔ ในหัวข้อ รายการนำส่งเงินชำระภายหลัง เพิ่มตัวเลือก จังหวัด โดยขอให้เพิ่มเงื่อนไขตัวเลือก จังหวัด โดยขอให้แสดงลำดับที่ ๑ เป็น - (กรณีไม่ระบุจังหวัด) ลำดับที่ ๒ เป็นจังหวัด กรุงเทพมหานคร และลำดับต่อไปเรียงตามตัวอักษรภาษาไทย (ชื่อจังหวัดแบบเต็ม) เพื่อแสดงในรายงาน ดังนี้

- (๑) ส่งเงินผู้ใช้งานนำเงินมาชำระภายหลัง
- (๒) ส่งเงินค่าปรับ Transit Card หายชำระภายหลัง
- (๓) ส่งเงินค่าปรับกรณีรถฝาด่าน (ค่าปรับ ๑๐ เท่า)

ตัวอย่าง ตัวเลือกหน้าระบบจร.๔ - รายการนำส่งเงินชำระภายหลัง (๑) ส่งเงินผู้ใช้งานนำเงินมาชำระภายหลัง

(๒) ส่งเงินค่าปรับ Transit Card หายชำระภายหลัง (๓) ส่งเงินค่าปรับกรณีรถฝาด่าน (ค่าปรับ ๑๐ เท่า)

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



๒.๓. ขอให้ปรับปรุงหน้า ข้อมูลพนักงานราย JOB โดยเพิ่มเงื่อนไขเรียกข้อมูลหมายเหตุ จาก กรณีด้านฯ นำส่งเงินขาดระบบเข้าคลังมาแสดงที่หน้ารายงาน (๑) กระดาษทำการ (สาย ๗, สาย ๘) (๒) รายงานสรุปยอดนำส่งเงินจากพนักงานขาย ยอดจากระบบ กับ ยอดเงินส่งคลัง (สรุป ๓) (สาย ๗)

ขอให้พัฒนาหน้า ข้อมูลพนักงานราย JOB ให้สามารถเลือก หมายเหตุ กรณีด้านฯ นำส่งเงินขาดระบบเข้าคลัง (ทร. ๔) เพื่อแสดงหมายเหตุที่หน้า (๑) กระดาษทำการ (๒) รายงานสรุปยอดนำส่งเงินจากพนักงานขาย ยอดจากระบบ กับ ยอดเงินส่งคลัง(สรุป ๓) และ โดยขอให้หมายเหตุทั้ง ๒ รายงานเป็นข้อความเดียวกัน

ตัวอย่าง การเลือกข้อมูลหมายเหตุในรายงานดังนี้

หมายเหตุ วันที่ ๑ ม.ค. ๒๕๖๗ ผลัดที่ ๒ ตู้ 0๐๑-๑ พนักงานควบคุมการจัดเก็บ ไม่กระทบยอด ผู้ใช้ทางฯ = ๑๐๐ บาท

นำส่งคลัง ลว. xxxxxxxxxx ลว. ๑ ม.ค. ๒๕๖๗

ลำดับ	ข้อมูล	แสดงที่หน้ารายงาน (ตัวอย่าง)	หมายเหตุ
๑	วันที่/ผลัด/ตู้	วันที่ ๑ ม.ค. ๒๕๖๗ ผลัดที่ ๒ ตู้ 0๐๑-๑	ดึงข้อมูลจาก ข้อมูลพนักงาน ราย JOB
๒	ตำแหน่ง พนักงาน	พนักงานควบคุมการจัดเก็บ	สร้างตัวเลือกข้อมูล
๓	หมายเหตุ	ไม่กระทบยอดผู้ใช้ทาง	สร้างตัวเลือกข้อมูล
๔	จำนวนเงิน	= ๑๐๐ บาท	ช่องระบุจำนวนเงิน
๕	เลขที่นำส่งคลัง	นำส่งคลัง ลว. xxxxxxxxxx ลว. ๑ ม.ค. ๒๕๖๗	ดึงข้อมูลจาก ทร.๔ กรณีที่ยังไม่เรียกทร.๔ ขอให้แสดง เป็นช่องว่าง

ตัวเลือกข้อมูล ลำดับที่ ๒ ตำแหน่งพนักงาน

ลำดับ	วิธีเรียกข้อมูล	เลือกตำแหน่ง	หมายเหตุ
๒	สร้างตัวเลือก	ตำแหน่งพนักงานพนักงานควบคุมระบบ พนักงานจัดเก็บ พนักงานควบคุมการจัดเก็บ นักจัดการงานทั่วไป ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมระบบ นักจัดการงานจัดเก็บ พนักงานจัดเก็บ ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมระบบ รองผู้จัดการด้านฯ อื่น ๆ.....	ระบุได้

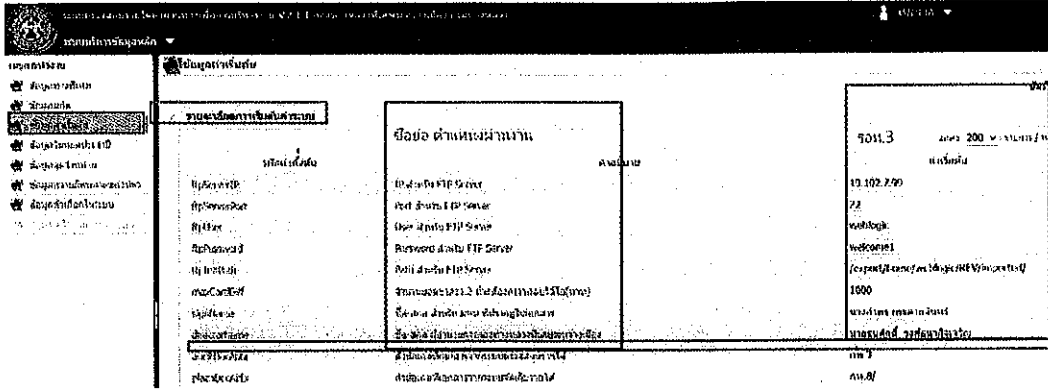
*(Handwritten signatures and initials)*

*(Handwritten signature)*

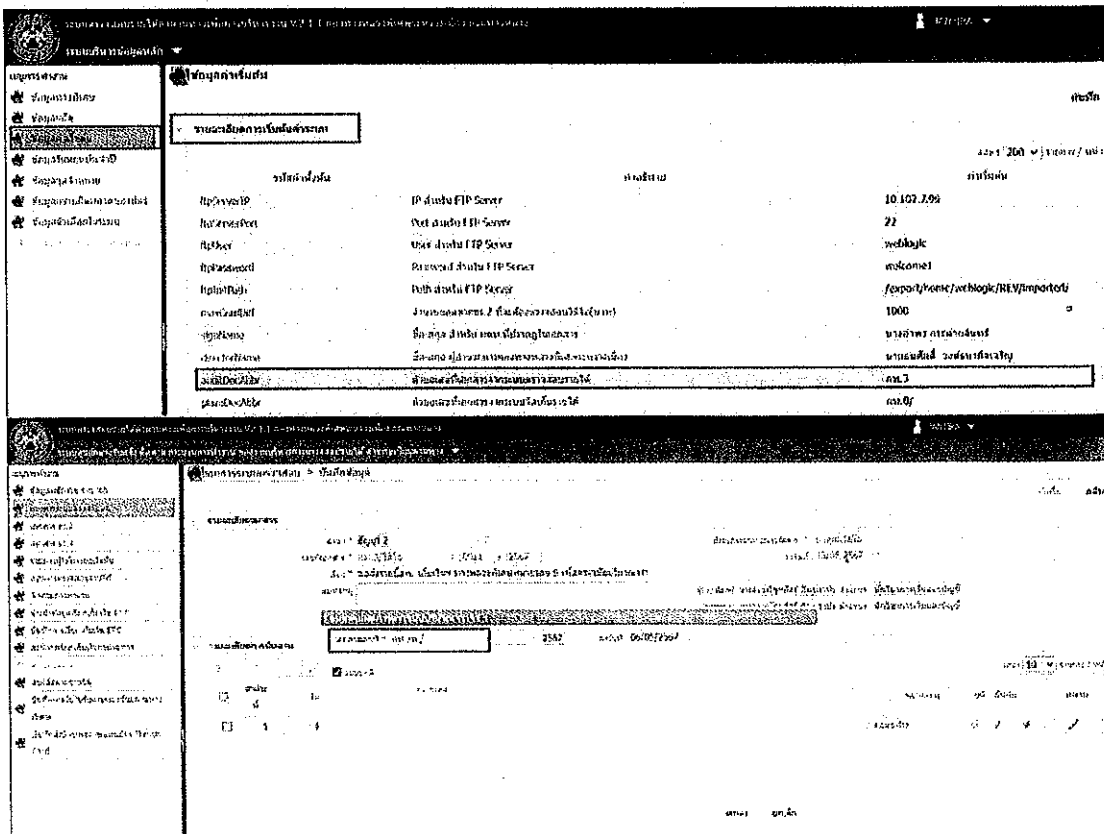




(๑) เพิ่มสถานะ ข้อมูลตัวย่อตำแหน่งผ่านงาน จากหน้า ข้อมูลค่าเริ่มต้น > รายละเอียดการเริ่มต้นค่าระบบ



(๒) ปรับปรุงข้อมูลตัวย่อเลขที่เอกสารจากระบบตรวจสอบรายได้ ให้แสดงข้อมูลมาจาก ข้อมูลค่าเริ่มต้น > รายละเอียดการเริ่มต้นค่าระบบ



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

ตัวอย่าง เอกสารพิมพ์สรุปฯ (รายงานผอท. ครบชุด)

๓) เรียบ ผอท.

จากการตรวจนับปริมาณจรรยาทางวิดีโอ ทางหลวงพิเศษ  
หมายเลข ๙ ด้านฯ ัญบุรี ๒ วันที่ ๖ พ.ค. ๖๗ ผลัดที่ ๒,๓ วันที่ ๖ -  
๗ พ.ค. ๒๕๖๗ ผลัดที่ ๑ จำนวน ๑ รายการ สรุปผลการตรวจนับ  
ปริมาณจรรยาเปรียบเทียบกับธ.๒ มีดังนี้

ผลการตรวจสอบ	ลำดับที่	จำนวน
ไม่มีผลต่าง	-	-
มีผลต่างแต่ต่ำกว่ายอดนำส่งเงิน	๑	๑
มีผลต่างติดตามรายได้	-	-
ข้อมูลภาพไม่สามารถตรวจสอบได้	-	-
ข้อมูลภาพขาดหายสรุปไม่ได้	-	-

รวมจำนวน ๑ รายการ

หมายเหตุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสาวนัฐกัศร์ อินทราประสิทธิ์)

นักวิชาการเงินและบัญชี

ที่ กท./ต./ /๖๗ (2)

๓) เรียบ ผอท. ผ่าน รอท.๑ (1)

ฝ่ายตรวจสอบรายได้ ดำเนินการตรวจนับปริมาณจรรยา  
ด้านฯ ัญบุรี ๒ วันที่ ๖ พ.ค. ๖๗ ผลัดที่ ๒,๓ วันที่ ๖ - ๗ พ.ค.  
๒๕๖๗ ผลัดที่ ๑ จำนวน ๑ รายการ ผลการตรวจนับปริมาณจรรยา  
เปรียบเทียบกับธ.๒ ได้ผลสรุปตามข้อ (๓) พร้อมเอกสารแนบ

*Handwritten signatures*

1๐๗๓

๒.๕. ขอให้ปรับปรุงเอกสารระบบตรวจสอบ > บันทึกข้อมูล > บันทึกการปฏิบัติงาน > ผลการตรวจนับปริมาณจราจรทางวีดีโอ โดยขอให้เพิ่มตัวเลือกในระบบเพื่อนำข้อมูลคำนวณและแสดงผลการวิเคราะห์ปริมาณรถจากการตรวจนับ (สาย ๗ )

ขอให้แก้ไขปรับปรุงเอกสารระบบตรวจสอบ > บันทึกข้อมูล > บันทึกการปฏิบัติงาน > ผลการตรวจนับปริมาณจราจรทางวีดีโอ โดยขอให้เพิ่มตัวเลือกในระบบเพื่อนำข้อมูลมาคำนวณและแสดงผลการวิเคราะห์ที่ช่องปริมาณรถจากการตรวจนับ (รายงานผลการตรวจนับปริมาณจราจรทางวีดีโอ และสรุปตรวจนับปริมาณจราจร) ดังนี้

๑. สร้างช่องตัวเลือกในระบบที่หน้าเอกสารระบบตรวจสอบ > บันทึกข้อมูล > บันทึกการปฏิบัติงาน ตัวเลือก คำนวณวิเคราะห์ระบบ ...

(๓) พนักงานปรับยอดเงินนำส่ง

(๔) เงินเกินระบบ

(๕) ผู้ใช้ทางไม่รับเงินทอน

เอกสารแนบ										
เอกสารตอบกลับเลขที่ กท.๘/บางพระ (ศิริ) / / 2567		ลงวันที่								
ผู้ตรวจนับวีดีโอ * น.ส. ✓ จิรา ทอดกล้า										
ผลการตรวจวีดีโอ * * มีผลวีดีโอแต่ช่วงเวลาขาดหาย										
วันที่ปฏิบัติงานตรวจนับ * 31/01/2567		ยกเลิก		พิมพ์		พิมพ์สรุปเหตุการณ์		พิมพ์สรุประบบไม่เข้า		
รายการ	คัน	C0		C1		C2		C3		รวม
		คัน	คัน	คัน	บาท	คัน	บาท	คัน	บาท	
ป้ายเลขที่ 7090066100092553 ลว. 10 ม.ค. 67										25100.0
ยอดระบบก่อนหัก	869	1	868	25120.0	0	0.0	0	0.0	25120.0	
เหตุผิดปกติพนักงาน บวก ...	1	0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	20.0	
เหตุผิดปกติพนักงาน ลบ ...	1	0	1	500.0	0	0.0	0	0.0	500.0	
ระบบไม่เข้า ...										
รถขบวน	0	0	0		0		0			
ยอดส่วนเกิน	2	0	2	520.0	0	0.0	0	0.0	520.0	
คำนวณวิเคราะห์ระบบ ...				ยอดเงินที่หักไปเกินจากรวม		20.0	(หัก) ยอดเงินเกินระบบ			20.0
(3) พนักงานปรับยอดเงินนำส่ง				ยอดเงินที่หักไปขาดจากรวม		500.0	(หัก) ค่าส่งปรับยอด	470.0		30.0
(4) เงินเกินระบบ				ผู้ใช้ทางไม่รับเงินทอน		0.0	(หัก) ยอดเงินผู้ใช้ทางไม่รับเงินทอนที่คงค้าง			0
(5) ผู้ใช้ทางไม่รับเงินทอน										
										ยกเลิก ปิด

*(Handwritten signatures and initials)*

๒. ระบบจะคำนวณเฉพาะที่มีการกดเลือกตัวเลือกในระบบ (๓) (๔) (๕) เพื่อไปวิเคราะห์ข้อมูลในหน้า ผลการตรวจนับปริมาณจราจรทางวิดีโอเท่านั้น (ถ้าไม่มีการกดเลือก **คำนวณวิเคราะห์ระบบ** ... ระบบจะวิเคราะห์ตามระบบเดิม)

ระบบ	ข้อ (ข้อมูล)	หัวข้อ	แสดงข้อมูลมาจาก	ตัวอย่าง
ระบบเดิม	(๑)	รวมเงินหักแล้ว	ระบบคำนวณ	๒๕,๑๐๐.-
ระบบเดิม	(๒)	ยอดเงินนอกเหนือจากระบบ	เรียกข้อมูลจากพฤติกรรมพนักงาน บวก / ลบ	๕๒๐.-
เพิ่ม	(๓)	พนักงานปรับยอดเงินนำส่ง	เงินนำส่ง (ก่อนปรับ) ลบ เงินนำส่ง (จะคำนวณข้อมูลนี้เฉพาะกดเลือกที่หน้า <b>คำนวณวิเคราะห์ระบบ...</b> )	ตัวอย่าง (๓) ๒๔,๖๓๐ - ๒๕,๑๑๐ = ๔๗๐
เพิ่ม	(๔)	เงินเกินระบบ	เงินเกินระบบ (จะคำนวณข้อมูลนี้เฉพาะกดเลือกที่หน้า <b>คำนวณวิเคราะห์ระบบ...</b> )	
เพิ่ม	(๕)	ผู้ใช้ทางไม่รับเงินทอน	ผู้ใช้ทางไม่รับเงินทอน (จะคำนวณข้อมูลนี้เฉพาะกดเลือกที่หน้า <b>คำนวณวิเคราะห์ระบบ...</b> )	
ระบบเดิม	(๖)	ยอดสรุปที่ต้องติดตามรายได้	คำนวณจากระบบเดิม	๕๐.-
ปรับปรุง	(๑) + (๒) - (๓) - (๔) - (๕)	รวมเงินทั้งหมด	๒๕,๑๐๐ + ๕๒๐ - ๔๗๐ (๓) = ๒๕,๑๕๐.-	ตัวอย่าง (๓) ๒๕,๖๒๐.-

ตัวอย่าง ผลการตรวจนับปริมาณจราจรทางวิดีโอ ในตัวอย่างคำนวณวิเคราะห์ระบบ... (๓)

ผลการตรวจนับปริมาณจราจรทางวิดีโอ								
ด้าน	บางพระ (ศรี)	วันที่	9 มกราคม 2567		ผลิตภัณฑ์	3	ระหว่างเวลา	14:00-19:00 น.
ชื่อพนักงาน	น.ส.ประภาวดี รัตนปัญญา	ขา	ออก		คู่มือ	17	งานที่	3
วันที่ตรวจนับ	ส่วน	ประเภทรถ			พฤติกรรมที่ตรวจพบ			
31 มกราคม 2567		1	2	3	เวลา	ถึงเวลา	พฤติกรรม	ฯ/-
จำนวนรถทั้งหมด	869 คัน	869	0	0	14:00:00		เริ่มจ่าย	
	PY							
	PO							
	NK							
	BP							
	BG	182						
	PN	256						
	BK	159						
	BB	17						
	LB	255						
	HY							
	KC							
	UT							
หัก	ยกเว้น	1			17:00:15		รถยกเว้น C1	
					19:00:00		เก็บบัตร	
รถขบวน ทั้งหมด 0 คัน		0	0	0				
ระบบไม่เก็บ		0	0	0				
รวมรถจ่ายเงิน	868 คัน	868	0	0				
รวมเงิน	25,110.- บาท	25,110.	0.-	0.-				
C1 รีดเงิน		1 คัน		10.0 บาท				
C0 รีดเงิน		1 คัน		0.0 บาท				
ปริมาณรถจากการตรวจนับ			867					
(1) รวมเงินหักแล้ว			25,100.-					
(2) ยอดเงินนอกเหนือจากระบบ			520.-					
(3) พนักงานปรับยอดเงินนำส่ง			470.-					
(๔) ยอดสรุปที่ฟ้องคดีตามรายได้			50.-					
(1)+(2)-(3)-(4)-(5) รวมเงินทั้งหมด			25,150.-					

เงินนำส่ง(ก่อนปรับ)	24,630.-
เงินนำส่ง	25,100.-
เงินเกินระบบ	0.-
นำส่งคลัง	7093066120002553 ต.ร. 10/1/2567
ผู้ใช้งาน	0.-
นำส่งคลัง	
ค่าปรับบัตรหาย	0.-
นำส่งคลัง	

(3)

(4)

(5)

ผู้ตรวจสอบ  
ตำแหน่ง  
วันที่

จิรัชญา หงษ์กล้า  
นักตรวจสอบรายได้  
31 มกราคม 2567

วิเคราะห์ผลการตรวจนับวิดีโอ

มีผลต่างผิดตามรายได้ 50.-

(6)

ตรวจนับ

**เอกสารแนบหมายเลข ๓. ข้อกำหนดคุณสมบัติอุปกรณ์ ระบบตรวจสอบรายได้**

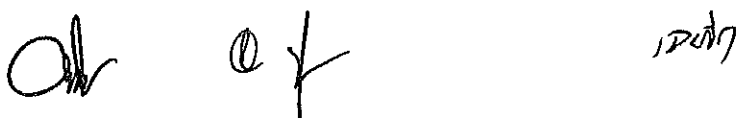
ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาพร้อมติดตั้งอุปกรณ์สำหรับเพิ่มประสิทธิภาพระบบสำหรับตรวจสอบรายได้ เพื่อให้ระบบตรวจสอบรายได้มีข้อมูลที่ประมวลผลจากด้านฯ ส่งกลับมายังระบบส่วนกลางที่อาคารศูนย์ควบคุมทางหลวงพิเศษลาดกระบัง (CCB) โดยมีรายละเอียดการดำเนินการที่อย่างน้อยดังนี้

**๑. ข้อกำหนดทั่วไป**

- ๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่งมอบอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ โดยมีคุณสมบัติตามข้อ ๒. ภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ๑.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งโปรแกรมตรวจสอบรายได้ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมติดตั้งตามสถานที่ ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด (ตามตารางที่ ๑.๑) โดยการดำเนินการดังกล่าวจะต้องไม่มีผลกระทบกับการทำงานของโปรแกรมตรวจสอบรายได้ที่กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองใช้งานอยู่ หรือให้มีผลกระทบน้อยที่สุด โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการเข้าดำเนินการให้คณะกรรมการตรวจงานจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- ๑.๓ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบการใช้งานอุปกรณ์ที่นำไปติดตั้ง และตรวจสอบการประมวลผลข้อมูลฯ ของระบบตรวจสอบรายได้ ว่าสามารถทำงานได้ครบถ้วนสมบูรณ์ พร้อมจัดทำรายงานการติดตั้งเพื่อส่งให้คณะกรรมการตรวจสอบ

ลำดับ ที่	สถานที่	รายการ	จำนวน (ชุด)
๑	อาคารด้านลาดกระบัง	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ	๑
๒	อาคารด้านบางปะ	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ	๑
๓	อาคารด้านบางปะกง	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ	๑
๔	ด่านพหลินคิม	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ	๑
๕	ด่านทับช้าง	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ	๑
๖	อาคารด้านธัญบุรี ๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ	๑
๗	อาคารด้านธัญบุรี ๒	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมระบบปฏิบัติการ	๑

ตารางที่ ๑.๑ สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์



## ๒. รายละเอียดคุณสมบัติของอุปกรณ์

- ๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับการส่งข้อมูลประมวลผล ที่มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่า ดังนี้
- ๒.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๙ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
  - ๒.๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า ๒๔ MB
  - ๒.๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
  - ๒.๑.๔ สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕
  - ๒.๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๙๖๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย
  - ๒.๑.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐ Gb Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
  - ๒.๑.๗ มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย
- ๒.๒ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) เครื่องแม่ข่ายที่เสนอไม่น้อยกว่า ๓๒ แกนหลัก (๓๒ Core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน ๗ ชุด



**เอกสารแนบหมายเลข 4. ข้อกำหนดด้านการสำรองข้อมูล (Backup) ระบบตรวจสอบรายได้**

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรองข้อมูลระบบสำหรับระบบสำหรับตรวจสอบรายได้ เพื่อให้ระบบตรวจสอบรายได้มีข้อมูลสำรองที่จะนำกลับมาใช้งานได้ ในกรณีที่ระบบหรืออุปกรณ์ขัดข้องเสียหาย โดยมีรายละเอียดการดำเนินการที่เพิ่มเติมเป็นอย่างน้อยดังนี้

**๑. ข้อกำหนดทั่วไป**

- ๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการสำรองข้อมูล ลงบนอุปกรณ์สำรองข้อมูลของฝ่ายตรวจสอบรายได้ ตลอดอายุสัญญา
- ๑.๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา Software หรือ เครื่องมือในการจัดเก็บการสำรองข้อมูลให้เหมาะสม
- ๑.๓ ในการดำเนินการดังกล่าวจะต้องไม่มีผลกระทบกับการทำงานของโปรแกรมตรวจสอบรายได้ที่กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองใช้งานอยู่ หรือให้มีผลกระทบน้อยที่สุด
- ๑.๔ ผู้รับจ้างจะต้องรายงานความคืบหน้าผลการดำเนินการให้คณะกรรมการตรวจงานจ้าง ทราบทุกเดือน

**๒. การสำรองข้อมูล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบตรวจสอบรายได้**

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรองข้อมูล โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ๒.๑ มีการสำรองข้อมูลของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Web Server / Application Server เดือนละ 1 ครั้ง
- ๒.๒ มีการสำรองฐานข้อมูล (Database) แบบ Full Backup อย่างน้อยรายเดือนละ 1 ครั้ง
- ๒.๓ มีการใช้การสำรองฐานข้อมูล (Database) แบบเฉพาะข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงจากการสำรองข้อมูล (Backup) ครั้งล่าสุด หรือ (Incremental) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพพื้นที่การจัดเก็บเช่น Weekly หรือรายสัปดาห์
- ๒.๔ จัดทำคู่มือการกู้คืนฐานข้อมูล

Oh of

๒๖/๓

เอกสารแนบหมายเลข ๕. ข้อกำหนดด้านคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่

ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายชื่อบุคลากรประจำในโครงการฯ มาดอนยื่นเสนอประกวด โดยบุคลากรต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้จัดการโครงการ อย่างน้อย ๑ คน

- ๑.๑ วุฒิการศึกษา ระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาการจัดการหรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง, ประสบการณ์ทำงานมาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
- ๑.๒ มีประสบการณ์ในการควบคุมโครงการในด้านการติดตั้งเครื่องแม่ข่าย หรืองานพัฒนาระบบแอปพลิเคชัน ไม่น้อยกว่า ๓ โครงการ

๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านบริหารจัดการระบบ อย่างน้อย ๑ คน

- ๒.๑ วุฒิการศึกษา ระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ๒.๒ มีประสบการณ์ในการวิเคราะห์ระบบและการพัฒนาระบบ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๒.๓ มีใบรับรอง ความรู้ความสามารถไม่ต่ำกว่าระดับเชี่ยวชาญด้านระบบ (Professional) จากผู้ผลิต สถาบันการศึกษา หรือ ศูนย์ฝึกอบรมวิชาชีพ หรือ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
- ๒.๔ ผ่านการวิเคราะห์ระบบและพัฒนาระบบแอปพลิเคชัน ไม่น้อยกว่า ๓ โครงการ

๓ นักวิเคราะห์ระบบ อย่างน้อย ๑ คน

- ๓.๑ วุฒิการศึกษา ระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ๓.๒ มีประสบการณ์ในการวิเคราะห์ระบบและการพัฒนาระบบ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
- ๓.๓ ผ่านการวิเคราะห์ระบบและพัฒนาระบบแอปพลิเคชัน ไม่น้อยกว่า ๓ โครงการ

๔ ผู้เชี่ยวชาญด้านฐานข้อมูล อย่างน้อย ๑ คน

- ๔.๑ วุฒิการศึกษา ระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ๔.๒ มีประสบการณ์ในออกแบบหรือพัฒนาระบบฐานข้อมูล ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี


๕ นักพัฒนาโปรแกรม ( Programmer ) อย่างน้อย ๑ คน

๒๐๒๓

- ๕.๑ วุฒิการศึกษา ระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๒ มีประสบการณ์ในการวิเคราะห์ระบบและการพัฒนาระบบ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๕.๓ มีประสบการณ์ด้านการพัฒนาระบบแอปพลิเคชัน ไม่น้อยกว่า ๓ โครงการ

๖ เจ้าหน้าที่ด้านสารสนเทศ ปฏิบัติงานในเวลา จำนวนอย่างน้อย ๑ คน

- ๖.๑ วุฒิการศึกษา ระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ๖.๒ มีประสบการณ์ด้านการทำงาน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๓ มีความสามารถในการติดตั้ง ดูแล และแก้ปัญหาการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และปฏิบัติการ
- ๖.๔ มีความสามารถในการติดตั้ง ดูแล และแก้ปัญหาการใช้งานระบบเครือข่าย
- ๖.๕ มีความสามารถในการแก้ปัญหาการใช้งานคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (PC) คอมพิวเตอร์เครื่องแม่ข่าย (Server)

๑๖/๖/๖๖



ประกาศกรมทางหลวง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างงานจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบตรวจสอบรายได้และปรับปรุงโปรแกรม  
เพื่อให้รองรับตามความต้องการของผู้ใช้งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมทางหลวง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างงานจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบ  
ตรวจสอบรายได้และปรับปรุงโปรแกรมเพื่อให้รองรับตามความต้องการของผู้ใช้งาน ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น  
๘,๗๓๑,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

งานจ้างเหมาบริการบำรุงรักษา	จำนวน	๑	งาน
ระบบตรวจสอบรายได้และ			
ปรับปรุงโปรแกรมเพื่อให้รองรับ			
ตามความต้องการของผู้ใช้งาน			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม  
ทางหลวง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ  
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์ผลงานด้านการพัฒนาและ/หรือบำรุงรักษาระบบ  
สารสนเทศที่มีคอมพิวเตอร์เครื่องแม่ข่าย Sun/Oracle ที่ใช้สถาปัตยกรรมแบบ RISC หรือ มีผลงานการพัฒนา  
โปรแกรมระบบตรวจสอบรายได้ขององค์กร หรือ ระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง ที่มีมูลค่าไม่ต่ำกว่า  
๔,๐๐๐,๐๐๐.-บาท ไม่น้อยกว่า ๑ โครงการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ ส่วนราชการ หน่วยงาน  
ตามกฎหมาย ว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ ในประเทศไทย โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้อง  
แนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญามาพร้อมวันยื่นเอกสาร ทั้งนี้ กองทางหลวงพิเศษระหว่าง  
เมืองสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เสนอ

๑๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม  
ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน  
สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม  
ค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นขอ  
เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้า  
รายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้  
ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้า  
รายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็น  
ผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้า  
รายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

กรณีผู้ประกอบการ SMEs ที่จะเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมี  
คุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

(๒) ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย

หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองที่ออกให้จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ในการสนับสนุนอะไหล่และบริการหลังการขายของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายฐานข้อมูล สำหรับโครงการนี้ โดยแนบหนังสือรับรองดังกล่าวมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา  
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.doh.go.th](http://www.doh.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)  
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๓๕๔-๖๖๖๘ ต่อ ๒๕๕๑๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของ  
งานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง กรมทางหลวง ผ่านทางอีเมล [motorway@doh.go.th](mailto:motorway@doh.go.th) หรือช่องทางตาม  
ที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยกรมทางหลวงจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์  
[www.doh.go.th](http://www.doh.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่  
งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์นี้

( ) ได้รับอนุมัติประมาณการรายจ่ายเงินทุนค่าธรรมเนียมผ่านทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.  
๒๕๖๘

( / ) ยังไม่ได้รับอนุมัติประมาณการรายจ่ายเงินทุนค่าธรรมเนียมผ่านทาง ประจำปีงบประมาณ  
พ.ศ. ๒๕๖๘

ประกาศ ณ วันที่ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายธนศักดิ์ วงศ์ธนากิจเจริญ)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทางหลวง



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างงานจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบตรวจสอบรายได้และปรับปรุงโปรแกรมเพื่อให้รองรับตามความต้องการของผู้ใช้งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมทางหลวง

ลงวันที่                      กรกฎาคม ๒๕๖๗

กรมทางหลวง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างงานจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบตรวจสอบรายได้และปรับปรุงโปรแกรมเพื่อให้รองรับตามความต้องการของผู้ใช้งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๘ แผนการทำงาน

๑.๙ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑.๑๐ ใบแสดงปริมาณงานและราคา

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์ผลงานด้านการพัฒนาและ/หรือบำรุงรักษาระบบสารสนเทศที่มีคอมพิวเตอร์เครื่องแม่ข่าย Sun/Oracle ที่ใช้สถาปัตยกรรมแบบ RISC หรือ มีผลงานการพัฒนาโปรแกรมระบบตรวจสอบรายได้ขององค์กร หรือ ระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง ที่มีมูลค่าไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐.-บาท ไม่น้อยกว่า ๑ โครงการ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ ส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมาย ว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ ในประเทศไทย โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาพร้อมวันยื่นเอกสาร ทั้งนี้ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เสนอ

๒.๑๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่น

ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

กรณีผู้ประกอบการ SMEs ที่จะเสนอราคาในรูปแบบของ“กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

(๒) ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ

ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองที่ออกให้จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ในการสนับสนุนอะไหล่และบริการหลังการขายของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายฐานข้อมูล สำหรับโครงการนี้ โดยแนบหนังสือรับรองดังกล่าวมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบ

ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย  
แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขา  
รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐  
วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง  
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ  
จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้  
ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้  
ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร  
ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีผลต่อสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่น  
สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มี  
การรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชี  
เงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชี  
เงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน  
หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใน  
ประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ  
พาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่

ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่  
รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับ  
ถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable  
Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่  
๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ  
ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable  
Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ  
หนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ  
มอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างประกวดราคา ข้อ

๒.๑๑

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อกำหนดการแสดงเอกสารด้านเทคนิคตามราย

ละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ ๔.๒.๑

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อกำหนดการแสดงเอกสารด้านเทคนิคตามราย

ละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ ๔.๒.๒

(๖) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
(SMEs) (ถ้ามี) และกรณีใบขึ้นทะเบียนดังกล่าวหมดอายุ ณ วันยื่นข้อเสนอ จะไม่มีสิทธิได้แต้มต่อตาม  
หลักเกณฑ์ที่กำหนด

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด  
ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable  
Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่  
๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ  
ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable  
Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกินภายใน ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาข้อเสนอให้แก่กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ

ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

#### ๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามใน

สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๔๓๖,๕๕๐.๐๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ ส่งจ่ายกรมทางหลวง

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง

หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาของกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่ได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี

วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียกเว้นวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

## ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ ๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ ๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ ๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ ๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ ๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ ๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ ๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ ๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ ๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ ๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ ๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ

อนุญาตจากกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณจากเงินทุนค่าธรรมเนียมผ่านทางประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินนอกงบประมาณจากเงินทุนค่าธรรมเนียมผ่านทางประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่อ งานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธรองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธรองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้

ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้  
ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองไม่ได้

(๑) กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง  
หรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการ  
คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น  
ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่น  
ใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กองทางหลวง  
พิเศษระหว่างเมือง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง  
ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ  
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้  
ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ  
เสนอหรือทำสัญญากับกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ไว้ชั่วคราว

กรมทางหลวง

กรกฎาคม ๒๕๖๗