

#### ๔. เงื่อนไขการเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกรอกรายละเอียดข้อมูลในเอกสารรายละเอียดการเสนอราคาโครงการการซื้องานปรับปรุงระบบเก็บค่าผ่านทาง ทางพิเศษบูรพาวิถี ให้ครบถ้วนตามแบบฟอร์มที่ กทพ. กำหนด (ผนวก ก)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการดำเนินการ โดยระบุรายละเอียดของกิจกรรมและระยะเวลาดำเนินการอย่างชัดเจน ให้ กทพ. เชื่อว่าผู้ยื่นข้อเสนอมีแผนการดำเนินงานที่จะสามารถทำให้งานแล้วเสร็จภายในเวลาที่ กทพ. กำหนด โดยสอดคล้องกับระยะเวลาส่งมอบพัสดุ และการจ่ายเงิน

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการภายใน ๕๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

โดยกำหนดให้ผู้ขายส่งมอบพัสดุแบ่งออกเป็น ๕ งวด ตามรายละเอียดดังนี้

งวดที่	รายการส่งมอบ
๑	- ส่งมอบหลักฐานแสดงการสั่งซื้ออุปกรณ์ต่าง ๆ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ได้ นำเสนอตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e- bidding) ในส่วนของค่างาน ส่งมอบวัสดุอุปกรณ์ตามรายการ (ผนวก ก) - อุปกรณ์ที่ด่านเก็บค่าผ่านทาง (Plaza Hardware)
๒	- ส่งรายงานความต้องการของผู้ใช้งาน (User Requirement) - ส่งรายงานออกแบบระบบ (System Design) - ส่งรายงานการออกแบบโครงสร้างของระบบ (Architecture Design / Functional Design) - ส่งรายงานการออกแบบรายละเอียดข้อปลีกย่อย (Detail Design) - ส่งผลการทดสอบจากโรงงานผู้ผลิต (factory acceptance test : FAT) - ส่งมอบวัสดุอุปกรณ์ตามรายการ (ผนวก ก) ๑) อุปกรณ์ประจำช่องทางขาเข้า ( Entry Lane ) ๒) งานปรับปรุงตู้เก็บค่าผ่านทาง (Entry)
๓	- รื้อย้าย ติดตั้ง และทดสอบช่องทางต้นแบบทั้ง ๓ ประเภท จำนวนอย่างละ ๒ ช่องทาง (Entry Lane and Exit Lane) รวมทั้งสิ้น ๖ ช่องทาง - ทดสอบการติดตั้ง (Install test processed) - ส่งมอบวัสดุอุปกรณ์ตามรายการ (ผนวก ก) ๑) ระบบคอมพิวเตอร์ศูนย์ควบคุม(HQ Computer System) ๒) ระบบสำรองข้อมูลและจัดเก็บข้อมูล ๓) ระบบบริหารจัดการบัตรค่า ผ่านทาง ๔) Audit ๕) ค่าปรับปรุงตู้ ATD ๖) งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าที่ศูนย์ควบคุม CCB๔ ชั้น๔ ๗) งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าที่ศูนย์ควบคุม CCB๔ ชั้น๕ ๘) งานปรับปรุงตู้เก็บ ค่าผ่านทาง (Exit) ๙) ระบบคอมพิวเตอร์ และ Application Terminal For MTS ๑๐) อุปกรณ์ประจำช่องทางขาออก (Exit Lane) รายการเครื่องรับบัตร (Ticket Receiver

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

	Machine) ๑๑) งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าที่ช่องทาง ๑๒) งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่าย
๔	- การทดสอบระบบย่อย (Commissioning test) - การทดสอบความต่อเนื่อง (Burn in Test) - ส่งมอบวัสดุอุปกรณ์ตามรายการ (ผนวก ก) ๑) งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าที่อาคารด่าน ๒) งานติดตั้งระบบสายดิน (๒๐ด้าน) ๓) อุปกรณ์ประจำช่องทางขาออก (Exit Lane) (ยกเว้น รายการเครื่องรับบัตร (Ticket Receiver Machine))
๕	- ส่งงานงวดสุดท้ายของงานที่เหลืออยู่ทั้งหมดของสัญญา - ติดตั้งทดสอบโปรแกรมและการทดสอบระบบต่างๆ - การทดสอบการยอมรับ (Acceptance Test) ส่งมอบวัสดุอุปกรณ์ตามรายการ (ผนวก ก) ๑) งานโปรแกรมควบคุมคอมพิวเตอร์ระบบเก็บค่าผ่านทาง ๒) งานฝึกอบรมและเอกสารคู่มือ ๓) ค่าทดสอบตามสัญญา ๔) ค่าระบบ EMV ๕) ค่าระบบการจัดการและรายงานของ LPR ๕) ค่าปรับปรุงระบบสำหรับงานเชื่อมต่อ ๖) Provisional Sum

#### ๗. การจ่ายเงิน

กำหนดตามระยะเวลาส่งมอบพัสดุรวม ๕ งวด ตามรายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา หลังจากผู้ขายได้ส่งมอบงานตามรายละเอียดของระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ในงวดที่ ๑ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญา หลังจากผู้ขายได้ส่งมอบงานตามรายละเอียดของระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ในงวดที่ ๒ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญา หลังจากผู้ขายได้ส่งมอบงานตามรายละเอียดของระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ในงวดที่ ๓ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญา หลังจากผู้ขายได้ส่งมอบงานตามรายละเอียดของระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ในงวดที่ ๔ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญา หลังจากผู้ขายได้ส่งมอบงานตามรายละเอียดของระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ในงวดที่ ๕ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว จนถึงผู้ขายได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วตามสัญญา

#### ๘. อัตราค่าปรับ

กำหนดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ









#### ๙. การรับประกัน

๘.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของระบบเก็บค่าผ่านทางบูรพาวิถึ จำนวน ๑ ระบบ เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุทั้งหมดไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๘.๒ หากเกิดปัญหาขึ้นผู้ขายจะต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายใน ๔ ชั่วโมง หลังจากที่ได้รับแจ้ง หากไม่เข้ามาดำเนินการภายใน ๔ ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้ง กทพ. จะดำเนินการปรับขั้นต้นเป็นจำนวนเงิน ๑,๐๐๐.-บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ต่องานต่อวัน

๘.๓ ถ้าหากผู้ขายยังไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลา ๑ วัน (๒๔ ชั่วโมง) นับจากที่ได้รับแจ้ง กทพ. จะดำเนินการปรับ เป็นจำนวนเงิน ๓๐๐.- บาท ต่อชั่วโมง (สามร้อยบาทถ้วนต่อชั่วโมง) โดยที่เศษของชั่วโมง ให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง

๘.๔ ถ้าหากผู้ขายไม่เข้ามาดำเนินการหรือดำเนินไม่แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมง หลังจากที่ได้รับแจ้ง กทพ. มีสิทธิ์ที่จะจ้างผู้อื่นดำเนินการโดยคิดค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายจากผู้ขาย

#### ๑๐. ค่าพัสดุล่วงหน้า

กทพ. จะจ่ายค่าพัสดุล่วงหน้า ร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของราคาตามสัญญา

เงินค่าพัสดุล่วงหน้าจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้ขายได้วางหลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทยเต็มตามจำนวนเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

ในการจ่ายเงินค่าพัสดุให้แก่ผู้ขาย กทพ. จะหักเงินค่าพัสดุในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าพัสดุล่วงหน้าไว้ในอัตราร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของจำนวนเงินค่าพัสดุที่ได้รับมอบในแต่ละงวด จนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าพัสดุล่วงหน้าที่ผู้ขายได้รับไปแล้ว

#### ๑๑. เงื่อนไขอื่นๆ

๙.๑ การรักษาความลับ และลิขสิทธิ์

ผู้ขายต้องเก็บรักษาความลับข้อมูลและรายละเอียดต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงานกับ กทพ. รวมทั้งข้อมูลทรัพย์สินระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลของ กทพ. ตามสัญญานี้ ผู้ขายจะต้องถือเป็นสัญญาลับของ กทพ. ทั้งในระหว่างระยะเวลาสัญญาจ้างและสิ้นสุดสัญญา โดยจะต้องไม่มอบหรือเปิดเผยข้อมูลแก่ผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก กทพ. และหากมีการนำไปใช้ หรือเปิดเผย หรือเผยแพร่ข้อมูลดังกล่าว ก่อให้เกิดความเสียหายต่อ กทพ. ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่อการกระทำดังกล่าวและ กทพ. มีสิทธิ์ดำเนินคดีตามกฎหมายแก่ผู้ขาย

๙.๒ การปฏิบัติตามนโยบาย ICT

ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามนโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ กทพ. รวมถึงคำสั่งและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องของ กทพ. เช่น ISO/IEC ๒๗๐๐๑ อย่างเคร่งครัด

#### ๑๒. เงื่อนไขการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

กทพ. ใช้เกณฑ์ราคา