



ประกาศกรมทางหลวง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างงานเข้าอุปกรณ์ตรวจสอบควบคุมการหมุนเวียนเงินสดระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมทางหลวง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างงานเข้าอุปกรณ์ตรวจสอบควบคุมการหมุนเวียน
เงินสดระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานเข้า ใน
การประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๖๐๙,๖๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหกแสนเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) จำนวน ๑
รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น
ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่

ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่

สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวัน
เสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบ
รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์

www.gprocurement.go.th หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP)ภายในวัน
ที่ โดย กรมทางหลวง จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่

สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายกฤษณะ เพ็ญสมบูรณ์)

ผู้อำนวยการกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทางหลวง



เอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การเข้างานเข้าอุปกรณ์ตรวจสอบควบคุมการหมุนเวียนเงินสดระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง

ตามประกาศ กรมทางหลวง

ลงวันที่

สิงหาคม ๒๕๖๙

กรมทางหลวง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาเข้างานเข้าอุปกรณ์ตรวจสอบควบคุมการหมุนเวียนเงินสดระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

งานเข้าอุปกรณ์ตรวจสอบควบคุมการ จำนวน ๑ งาน
หมุนเวียนเงินสดระบบจัดเก็บ
ค่าธรรมเนียมผ่านทาง

พัสดุที่จะเข้านี้ต้องเป็นของแท้ ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรง
ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อ
กำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

๑.๓ แบบสัญญามาตรฐานหน่วยงาน

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

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 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาเข้าในครั้งนี้อย่างน้อย ๑ โครงการ โดยผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานตามสัญญาเดียว ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญา มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว และต้องเป็นผลงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอ โดยมีมูลค่าตามสัญญาไม่น้อยกว่า ๑,๐๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจในประเทศไทย โดยผู้ยื่นเสนอต้องยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาสัญญาที่แสดงรายละเอียดของผลงาน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก

กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้
เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย
หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อ
เสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้
ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค
รัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ
ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ
ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่น
ข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวัน
ที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย
หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับ
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อ
เสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม -
เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกร
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม
กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ
ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ
กว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ
โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่
ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ

รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า สุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

~~(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเช่าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย~~

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ กว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อ เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อ เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่าง ประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงิน สินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงิน ทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท เงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและ

เอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

~~(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)~~

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) และกรณีใบขึ้นทะเบียนดังกล่าวหมดอายุ ณ วันยื่นข้อเสนอ จะไม่มีสิทธิได้แต้มต่อตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารตามรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ
ข้อ ๔.๒

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารตามรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ
ข้อ ๒.๑๐

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กรมทางหลวง

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนองจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าไม่เกิน ๑ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า และระยะเวลาในการเช่า ๓๖๕ วัน

สำหรับเค็ดตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับเค็ดตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง
นำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน นับถัดจาก
วันเสนอราคา

ทั้งนี้ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เลี้ยวหรือไม่ใช่แล้ว กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้

ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองจะพิจารณาดัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กองทางหลวง

พิเศษระหว่างเมือง จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะให้เขาไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่

เป็นที่รับฟังได้ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิ
วงเงินสัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม
ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

~~๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่
ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา
ต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออก
เครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่น
ข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต
ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ
๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง~~

~~อนึ่ง หากในการเสนอราคานั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ
๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๒๕~~

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ
สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น
บุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้
จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาเช่า

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็น หนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับ แจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกัน อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

~~(๒) เช็กหรือตราพดด้งที่ธนาคารขึ้นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็กหรือตราพดด้งวันที่ใช้ เช็ก หรือตราพดด้งนั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ~~

(๒) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรม บัญชีกลางกำหนด

(๓) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพ์ที่ได้รับ อนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่ง ประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตาม ตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งกอง ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษี อากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองได้ ตรวจรับมอบพัสดุที่ให้เช่าไว้เรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าตามราย ละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ ข้อ ๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าตามรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ ข้อ ๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าตามรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ ข้อ ๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าตามรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ ข้อ ๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าตามรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ ข้อ ๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าตามรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ ข้อ ๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าตามรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ ข้อ ๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าตามรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ ข้อ ๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าตามรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ ข้อ ๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าตามรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ ข้อ ๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าตามรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ ข้อ ๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๗ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเรียบร้อยแล้ว
เรียบเรียงตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณจากเงินทุนค่าธรรมเนียมผ่านทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินนอกงบประมาณจากเงินทุนค่าธรรมเนียมผ่านทาง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้

เข้า และได้ตกลงเข้าพัสดุดำเนินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เข้าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้ผู้เข้าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เข้าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุที่ให้ผู้เข้าที่เข้าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เข้าส่ง หรือเข้าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เข้าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เข้าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเข้า เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองจะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๙.๔ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเข้าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๙.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๙.๖ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองอาจประกาศยกเลิกการเข้าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองไม่ได้

(๑) กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเข้า หรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเข้าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเข้าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเข้าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กองทางหลวง

พิเศษระหว่างเมือง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๙.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๐. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเข้า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เข้าต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๑. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เข้าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ไว้ชั่วคราว

กรมทางหลวง

สิงหาคม ๒๕๖๙

รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ งานเช่าอุปกรณ์ตรวจสอบควบคุมการหมุนเวียนเงินสดระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง มีภารกิจในการบริหารจัดการและดำเนินงานระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และหมายเลข ๙ ซึ่งมีการเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทางด้วยเงินสด และจำเป็นต้องมีการตรวจนับ ควบคุม และบริหารจัดการธนบัตรและเหรียญที่ได้รับจากการจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง ให้มีความถูกต้อง รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการตรวจนับและควบคุมการหมุนเวียนเงินสดในระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทางให้มีประสิทธิภาพ กรมทางหลวง โดยกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง จึงมีความประสงค์จะเช่าเครื่องนับธนบัตรและเครื่องนับเหรียญ สำหรับใช้งานที่ด่านเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และหมายเลข ๙ โดยมีรายละเอียดและเงื่อนไขการดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในเอกสารฉบับนี้

๑.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาเครื่องนับธนบัตรและเครื่องนับเหรียญสำหรับใช้ในการตรวจนับและควบคุมธนบัตรและเหรียญที่ได้รับจากการจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง ที่ด่านเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และหมายเลข ๙ ให้การปฏิบัติงานมีความถูกต้อง รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ โดยติดตั้งในสถานที่ซึ่งกำหนดไว้ในภาคผนวก ก และมีคุณสมบัติตามภาคผนวก ข

๑.๔ วงเงินงบประมาณวงเงินที่ได้รับจัดสรร ๓,๖๐๙,๖๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหกแสนเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

๑.๕ คำจำกัดความ

๑) กท.	หมายถึง	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง
๒) ผู้ว่าจ้าง	หมายถึง	กรมทางหลวง โดยกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
๓) ผู้รับจ้าง	หมายถึง	ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒. ซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญาจ้างในโครงการนี้
๔) ผู้ยื่นข้อเสนอ	หมายถึง	นิติบุคคลที่ยื่นข้อเสนอต่อ กท. เพื่อเข้าร่วมการประกวดราคางานเช่าอุปกรณ์ตามโครงการนี้ และมีคุณสมบัติเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา
๕) คณะกรรมการฯ	หมายถึง	คณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งขึ้นเพื่อทำหน้าที่ตรวจรับงานตามสัญญา ให้เป็นไปตามขอบเขตงานรายละเอียด และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา
๖) ด้านฯ	หมายถึง	ด่านเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และหมายเลข ๙ ตามรายชื่อและสถานที่ที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ก

5/21

[Signature]

[Signature]

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทางหลวง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาเข้าในครั้งนี้อย่างน้อย ๑ โครงการ โดยผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานตามสัญญาเดียว ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญา มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว และต้องเป็นผลงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอ โดยมีมูลค่าตามสัญญาไม่น้อยกว่า ๑,๐๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจในประเทศไทย โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาสัญญาที่แสดงรายละเอียดของผลงาน

๒.๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้า ที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

๙๐

[Signature]

[Signature]

[Signature]

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายหนึ่งเป็น ผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้น ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปีได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็น ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ

5/๑

๒๐/๑

๒๐/๑

มูลค่าประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบหรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคาร กลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจาก ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจ จากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้กู้ยืมข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตาม ประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาใน ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ แล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วย การรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่น เอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง แล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติ เบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่ง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องนั้บนั้บตรและเครื่องนั้บเหริญ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน ที่ด้านเก็บ ค่าธรรมเนียมผ่านทางบนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และหมายเลข ๙ โดยติดตั้ง ณ สถานที่ตามที่กำหนดไว้ ในภาคผนวก ก และมีคุณสมบัติตามภาคผนวก ข ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามรายละเอียดและเงื่อนไขที่ กำหนดไว้ในเอกสารฉบับนี้ ดังต่อไปนี้

๔. เงื่อนไขและข้อกำหนด

๔.๑. ข้อกำหนดทั่วไป

๔.๑.๑. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ และความชำนาญในการติดตั้ง ให้ คำแนะนำการใช้งาน และให้บริการบำรุงรักษาเครื่องนั้บนั้บตรและเครื่องนั้บเหริญตลอดระยะเวลาของ สัญญา

๕๖

Dr. Van /p-

2020

๔.๑.๒. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการฝึกอบรมหรือแนะนำวิธีการใช้งานเครื่องนับธนบัตรและเครื่องนับเหรียญ รวมถึงการบำรุงรักษาเบื้องต้น ให้แก่บุคลากรของผู้ว่าจ้าง เพื่อให้สามารถใช้งานและดูแลรักษาเครื่องได้อย่างถูกต้อง

๔.๑.๓. บุคลากรของผู้รับจ้างที่เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ของผู้ว่าจ้างต้องแต่งกายด้วยชุดสุภาพ และติดบัตรหรือป้ายแสดงชื่อ-สกุล และชื่อหน่วยงานต้นสังกัด เพื่อแสดงตัวตนตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่

๔.๑.๔. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ และสิ่งจำเป็นที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้ง การซ่อมแซม และการบำรุงรักษาเครื่องนับธนบัตรและเครื่องนับเหรียญให้เพียงพอและพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาของสัญญา

๔.๑.๕. ผู้รับจ้างต้องจัดทำทะเบียนเครื่องนับธนบัตรและเครื่องนับเหรียญที่นำมาติดตั้งตามภาคผนวก ก และส่งมอบให้ผู้ว่าจ้าง โดยมีรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

- ชื่อ ยี่ห้อ (Brand) และรุ่น (Model)
- หมายเลขเครื่อง (Serial Number)
- ภาพถ่ายเครื่อง
- สถานที่ติดตั้ง
- จำนวน

๔.๑.๖. ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้งเครื่องนับธนบัตรและเครื่องนับเหรียญตามความเหมาะสมและความจำเป็นในการปฏิบัติงาน โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการเคลื่อนย้ายและติดตั้ง ณ สถานที่แห่งใหม่ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างได้

๔.๑.๗. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเชื่อมต่อเพื่อส่งข้อมูลจำนวนเงินที่ตรวจนับได้จากเครื่องนับธนบัตรและเครื่องนับเหรียญเข้าสู่ระบบควบคุมการปฏิบัติงานและนำส่งรายได้ (Tour of Duty: TOD) ที่ กท. ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน เมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวต้องเป็นไปตามรูปแบบและวิธีการเชื่อมต่อที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๔.๒. ข้อกำหนดการแสดงผลเอกสารด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอให้ถูกต้องครบถ้วนทุกข้อ (๔.๒.๑ - ๔.๒.๔) ทั้งนี้รายการข้อกำหนดในข้อนี้ (๔.๒) ถือเป็นสาระสำคัญที่จะแสดงให้เห็นถึงความพร้อมที่จะสามารถดำเนินการได้ตรงตามวัตถุประสงค์ของการประกวดราคาในครั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามรายการข้อกำหนดการแสดงผลเอกสารด้านเทคนิคในข้อกำหนดนี้ (๔.๒) คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๔.๒.๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบ Catalog เครื่องนับธนบัตร และเครื่องนับเหรียญ ยี่ห้อและรุ่นที่นำเสนอ (แนบ Catalog ในวันที่ยื่นข้อเสนอ)

กรณีไม่ปรากฏรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่นำเสนอใน Catalog ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบหนังสือรับรองว่า เครื่องนับธนบัตร และเครื่องนับเหรียญ ยี่ห้อและรุ่นที่นำเสนอ มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเป็นไปตามที่ กท. กำหนดทุกประการ (แนบหนังสือรับรองรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ไม่ปรากฏใน Catalog มาในวันที่ยื่นข้อเสนอ)

๔.๒.๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการบำรุงรักษาและการซ่อมแซมเครื่องนับธนบัตรและเครื่องนับเหรียญ และนำเสนอแบบฟอร์มซึ่งครอบคลุมทั้งการซ่อมแซมแก้ไข (Corrective Maintenance: CM) และการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM)

๔.๒.๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะระหว่างอุปกรณ์ที่เสนอและคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ข ให้ครบถ้วนทุกรายการเป็นรายข้อ โดยใช้รูปแบบตามตารางที่ ๑

ในการจัดทำตารางเปรียบเทียบ หากมีการอ้างอิงข้อความหรือรายละเอียดจากเอกสารอื่นที่ยื่นประกอบข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุแหล่งอ้างอิงให้ชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่าย โดยระบุชื่อเอกสาร เลขหน้า หรือส่วน และตำแหน่งที่ปรากฏข้อความหรือรายละเอียดดังกล่าว และให้ทำเครื่องหมายในเอกสารอ้างอิง เช่น ชีตเส้นใต้ ระบายสี หรือทำสัญลักษณ์ พร้อมระบุหัวข้อกำกับ เพื่อให้สามารถตรวจสอบความสอดคล้องกับตารางเปรียบเทียบได้โดยสะดวกหากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ดำเนินการตามข้อกำหนดดังกล่าว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของสวสลิทไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/ อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/ อุปกรณ์ที่นำเสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในเอกสารประกวดราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดในรายการข้อกำหนดและภาคผนวก ข มากรอกในช่องนี้	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอ ระบุชื่อผลิตภัณฑ์ และรุ่นที่นำเสนอให้ชัดเจน	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของผู้ยื่นข้อเสนอ

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ

๔.๒.๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเข้าร่วมการทดสอบความพร้อม (Proof of Concept: POC) เพื่อแสดงถึงความรู้ ความเข้าใจ และความสามารถในการดำเนินการเกี่ยวกับพัสดุและผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ตามรายละเอียดและวิธีการทดสอบที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ค ผู้มีสิทธิเข้าร่วมการทดสอบความพร้อม (POC) ต้องเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติและยื่นเอกสารประกอบข้อเสนอถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนด โดยคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะตรวจสอบเอกสารดังกล่าว และแจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิเข้าร่วมการทดสอบ พร้อมกำหนดวัน เวลา และสถานที่ทดสอบให้ทราบต่อไป

ในการทดสอบ กท. จะเป็นผู้จัดเตรียมอุปกรณ์หลักของระบบและสถานที่สำหรับดำเนินการทดสอบ ส่วนผู้เข้าร่วมการทดสอบต้องจัดเตรียมบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ บุคลากรสนับสนุน เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการทดสอบให้ครบถ้วนตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ค และเข้าร่วมการทดสอบตามวันและเวลาที่กำหนด

ผู้เข้าร่วมการทดสอบต้องผ่านเกณฑ์การทดสอบในทุกหัวข้อที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ค หากไม่ผ่านเกณฑ์การทดสอบในหัวข้อใดหัวข้อหนึ่ง ให้ถือว่าไม่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค และกรมทางหลวงจะไม่พิจารณาข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๔.๓. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการส่งมอบและติดตั้ง

๔.๓.๑. ผู้รับจ้างต้องส่งมอบเครื่องนับธนบัตรและเครื่องนับเหรียญที่เป็นเครื่องใหม่ หรือเครื่องที่เคยติดตั้งและใช้งานมาแล้วไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันที่ส่งมอบ โดยต้องจัดส่งเอกสารหลักฐานที่สามารถตรวจสอบและยืนยันอายุการใช้งานของเครื่องดังกล่าวได้ เช่น หนังสือรับรองการใช้งานหรือเอกสารที่เกี่ยวข้องจากหน่วยงานผู้ใช้งานเดิม ทั้งนี้ เครื่องดังกล่าวต้องมีสภาพพร้อมใช้งานและมีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ข

๔.๓.๒. ผู้รับจ้างต้องติดป้ายแสดงรายละเอียดบนเครื่องนับธนบัตรและเครื่องนับเหรียญทุกเครื่อง โดยอย่างน้อยต้องระบุชื่อโครงการ ปีงบประมาณ และหมายเลขโทรศัพท์สำหรับติดต่อให้เห็นได้อย่างชัดเจน

๔.๓.๓. ผู้รับจ้างต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานภาษาไทย คู่มือการบำรุงรักษาและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ตลอดจนวัสดุ อุปกรณ์ และอุปกรณ์ประกอบที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งและใช้งานเครื่องนับธนบัตรและเครื่องนับเหรียญ ณ สถานที่ที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ก ให้ครบถ้วน

5๓

๒๙๕

๔.๓.๔. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งมอบ ติดตั้ง และเตรียมความพร้อมของเครื่องนับธนบัตรและเครื่องนับเหรียญให้แล้วเสร็จ พร้อมใช้งานภายในวันเริ่มต้นสัญญา ทั้งนี้ เครื่องที่ส่งมอบและติดตั้งต้องเป็นไปตามรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้ในภาคผนวก ข และต้องผ่านการตรวจสอบและตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนนำไปใช้งาน

๔.๔. ข้อกำหนดด้านการบำรุงรักษา

๔.๔.๑. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีช่างหรือบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ และความชำนาญในการติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องนับธนบัตรและเครื่องนับเหรียญ เพื่อให้คำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดส่งคู่มือการใช้งานภาษาไทย และแจ้งรายละเอียดผู้ประสานงาน ได้แก่ ชื่อ-สกุล หมายเลขโทรศัพท์ หมายเลขโทรสาร และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) เพื่อให้สามารถติดต่อประสานงานได้ตลอดระยะเวลาของสัญญา

๔.๔.๒. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องนับธนบัตรและเครื่องนับเหรียญให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาของสัญญา

๔.๔.๓. กรณีเครื่องนับธนบัตรหรือเครื่องนับเหรียญขัดข้องหรือไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้รับจ้างต้องเข้าดำเนินการตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๓ ชั่วโมง นับแต่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างสามารถแจ้งเหตุขัดข้องเป็นลายลักษณ์อักษรหรือด้วยวาจา และผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้ง

๔.๔.๔. กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขเครื่องนับธนบัตรหรือเครื่องนับเหรียญให้กลับมาใช้งานได้ตามปกติภายในระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๔.๔.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องทดแทนที่มีคุณลักษณะไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมมาติดตั้งและให้ผู้ว่าจ้างใช้งานแทนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม จนกว่าจะสามารถนำเครื่องเดิมกลับมาใช้งานได้ตามปกติ

๔.๔.๕. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) เครื่องนับธนบัตรและเครื่องนับเหรียญไม่น้อยกว่าเดือนละ ๒ ครั้ง ตามแผนการบำรุงรักษาที่ผู้รับจ้างเสนอและได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง และต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาของสัญญา

๔.๔.๖. กรณีเครื่องนับธนบัตรหรือเครื่องนับเหรียญเครื่องใดเครื่องหนึ่งเกิดเหตุขัดข้องหรือไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติเกิน ๓ ครั้งภายในระยะเวลา ๑ เดือน ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนเครื่องดังกล่าวเป็นเครื่องใหม่ หรือเครื่องที่มีคุณลักษณะเทียบเท่าหรือดีกว่าเครื่องเดิม พร้อมติดตั้งและนำมาใช้งานทดแทนโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้าง

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๓๖๕ วัน ไม่เกิน ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐

๖. งานงานและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

- งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมทางหลวงจะพิจารณาตัดสิน โดยใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาจากราคารวม

๘. อัตราค่าปรับ

๘.๑. ผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการได้ตามข้อกำหนด โดยคิดค่าปรับต่อวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่างานตามสัญญา เศษชั่วโมงของวันคิดเป็นหนึ่งวัน

๘.๒. ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดสัญญา จนกว่าจะมีการยินยอมจากผู้ว่าจ้าง กรณีผู้ว่าจ้างยินยอมให้ยกเลิกสัญญานั้น ผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการบอกเลิกสัญญานั้น และผู้รับจ้างยินยอมเสียค่าปรับให้กับผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงิน ๒ เท่า ของค่าเช่าขั้นต่ำ

๘.๓. หากผู้รับจ้างให้ความเพิกเฉย ละเลย หรือไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด และเงื่อนไขสัญญา ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์บอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดได้ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการบอกเลิกสัญญานั้น

๙. ราคากลางของงานประกวดราคาจ้างครั้งนี้เป็นเงิน ๓,๖๐๙,๖๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหกแสนเก้าพันหก ร้อยบาทถ้วน)

๑๐. งานตามร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างของงานนี้

- ☐ ได้รับอนุมัติประมาณการรายจ่ายเงินทุนค่าธรรมเนียมผ่านทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐
- ☒ ยังไม่ได้รับอนุมัติประมาณการรายจ่ายเงินทุนค่าธรรมเนียมผ่านทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

572 Dr. Kim b- c' 2025

อนึ่ง การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ ต่อเมื่อได้
ประมาณการรายจ่ายเงินทุนค่าธรรมเนียมผ่านทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ แล้ว

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว
ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๑. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

ได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP)

ผู้สนใจสามารถขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะวิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ร่างประกาศและ
ร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ ที่อยู่ และหมายเลข
โทรศัพท์ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็นด้วย

๑๒. หมายเหตุ

กำหนดยื่นราคา ๖๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายชาคริต ดุลยรัตน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวกุลธิดา โหมดศรี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเจนณรงค์ เอี่ยมสวัสดิ์)

ลงชื่อ..........กรรมการและผู้ควบคุมงาน
(นางสาวน้ำผึ้ง หาญบาง)

ภาคผนวก ก

งานเข้าอุปกรณ์ตรวจสอบควบคุมการหมุนเวียนเงินสดระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียม
ปีงบประมาณ ๒๕๗๐

๑.สถานที่ส่งมอบและติดตั้งเครื่องนับธนบัตร

ลำดับที่	ด้านฯ	จำนวน(เครื่อง)	หมายเหตุ
๑.	ด้านฯ ธัญบุรี ๑	๓	
๒.	ด้านฯ ธัญบุรี ๒	๓	
๓.	ด้านฯ ทับช้าง ๑	๓	
๔.	ด้านฯ ทับช้าง ๒	๓	
๕.	ด้านฯ ลาดกระบัง	๓	
๖.	ด้านฯ บางบ่อ	๒	
๗.	ด้านฯ บางปะกง ๑	๒	
๘.	ด้านฯ บางปะกง ๒	๒	
๙.	ด้านฯ บางปะกง ๓	๒	
๑๐.	ด้านฯ พนัสนิคม ๑	๒	
๑๑.	ด้านฯ พนัสนิคม ๒	๒	
๑๒.	ด้านฯ บ้านบึง ๑	๒	
๑๓.	ด้านฯ บ้านบึง ๒	๑	
๑๔.	ด้านฯ บางพระ(คีรี) ๑	๒	
๑๕.	ด้านฯ บางพระ(คีรี) ๔	๒	
๑๖.	ด้านฯ หนองขาม ๑	๒	
๑๗.	ด้านฯ หนองขาม ๔	๒	
๑๘.	ด้านฯ หนองขาม ๖	๑	
๑๙.	ด้านฯ โป่ง ๑	๒	
๒๐.	ด้านฯ โป่ง ๓	๒	
๒๑.	ด้านฯ พัทยา	๒	
๒๒.	ด้านฯ ห้วยใหญ่	๑	
๒๓.	ด้านฯ เขาชะโอน	๑	
๒๔.	ด้านฯ อุตะเภา	๑	
รวม		๔๘	

๕ก







๒.สถานที่ส่งมอบและติดตั้งเครื่องนับเหรียญ

ลำดับที่	สถานที่	จำนวน(เครื่อง)		รวม	หมายเหตุ
		แบบที่ ๑	แบบที่ ๒		
๑.	ด้านฯ ธัญบุรี ๑	๑	๑	๒	
๒.	ด้านฯ ธัญบุรี ๒	๑	๑	๒	
๓.	ด้านฯ ทับช้าง ๑	๑	๑	๒	
๔.	ด้านฯ ทับช้าง ๒	๑	๑	๒	
๕.	ด้านฯ ลาดกระบัง	๑	๑	๒	
๖.	ด้านฯ บางบ่อ	๑	-	๑	
๗.	ด้านฯ บางปะกง ๑	๒	-	๒	
๘.	ด้านฯ บางปะกง ๒	๑	-	๑	
๙.	ด้านฯ บางปะกง ๓	๑	-	๑	
๑๐.	ด้านฯ พนัสนิคม ๑	๒	-	๒	
๑๑.	ด้านฯ พนัสนิคม ๒	๑	-	๑	
๑๒.	ด้านฯ บ้านบึง ๑	๑	-	๑	
๑๓.	ด้านฯ บ้านบึง ๒	๑	-	๑	
๑๔.	ด้านฯ บางพระ(คีรี) ๑	๑	-	๑	
๑๕.	ด้านฯ บางพระ(คีรี) ๔	๑	-	๑	
๑๖.	ด้านฯ หนองขาม ๑	๑	-	๑	
๑๗.	ด้านฯ หนองขาม ๔	๑	-	๑	
๑๘.	ด้านฯ หนองขาม ๖	๑	-	๑	
๑๙.	ด้านฯ โป่ง ๑	๑	-	๑	
๒๐.	ด้านฯ โป่ง ๓	๑	-	๑	
๒๑.	ด้านฯ พัทยา	๑	๑	๒	
๒๒.	ด้านฯ ห้วยใหญ่	๑	-	๑	
๒๓.	ด้านฯ เขาสีโอน	๑	-	๑	
๒๔.	ด้านฯ อุตะเกา	๑	-	๑	
รวม		๒๖	๖	๓๒	






ภาคผนวก ข
งานเข้าอุปกรณ์ตรวจสอบควบคุมการหมุนเวียนเงินสกระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียม
ปีงบประมาณ ๒๕๗๐

๑. คุณสมบัติเฉพาะของเครื่องนับธนบัตร

- ๑.๑. เครื่องนับธนบัตรต้องมียี่ห้อและชื่อรุ่นที่ได้รับมาตรฐาน โดยได้รับเครื่องหมาย CE หรือ EC หรือ UL เป็นอย่างน้อย
- ๑.๒. เครื่องนับธนบัตรต้องมีการระบุชื่อเครื่องหมายทางการค้า หรือยี่ห้อ (Brand Name) และชื่อรุ่น (Model) บนตัวเครื่องนับธนบัตร ให้ชัดเจน
- ๑.๓. เครื่องนับธนบัตรต้องเป็นเครื่องใหม่ หรือเครื่องที่ติดตั้งใช้งานมาแล้วไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันที่จะส่งมอบเพื่อให้ใช้งานในโครงการนี้ โดยมีเอกสาร ยืนยันแสดงรายละเอียดอายุการใช้งานของเครื่องดังกล่าวกับหน่วยงานราชการ โดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจในประเทศไทย
- ๑.๔. เครื่องนับธนบัตร สามารถเคลื่อนย้ายไปใช้งานนอกสถานที่ได้ และมีน้ำหนักรวม ไม่เกิน ๑๐ กก.
- ๑.๕. เครื่องนับธนบัตร ต้องทำด้วยวัสดุกันความร้อนและมีความแข็งแรงทนทาน
- ๑.๖. เครื่องนับธนบัตรควบคุมการทำงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๗. สามารถใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ Single Phase แรงดัน ๒๒๐ V ความถี่กระแสไฟฟ้า (Frequency) ๕๐ Hz
- ๑.๘. การนับธนบัตรเป็นลักษณะการนับทีละฉบับ (Friction Type)
- ๑.๙. เครื่องนับธนบัตร สามารถแสดงผลเป็นมูลค่าของธนบัตรที่ใช้หมุนเวียนในปัจจุบันของแต่ละชนิดราคาได้
- ๑.๑๐. เครื่องนับธนบัตร สามารถตรวจจับธนบัตรปลอม ด้วยเทคโนโลยี อัลตราไวโอเลต (UV), หมึกแม่เหล็ก (MG), อินฟราเรด (IR) และโหมดภาพ (CIS) ได้เป็นอย่างน้อย และมีการแจ้งเตือนพร้อมแยกธนบัตรปลอมออกในทันที
- ๑.๑๑. เครื่องนับธนบัตรต้องสามารถตรวจนับและตรวจสอบธนบัตรไทยได้ทุกชนิดราคาที่ปะปนกันมา รวมถึงธนบัตรชนิดใหม่ หรือชนิดเก่า หรือชนิดกลางเก่า - กลางใหม่ หรือที่มีลักษณะยับ ได้อย่างแม่นยำ รวดเร็ว
- ๑.๑๒. สามารถแสดงผลมูลค่ารวมทั้งหมด รายละเอียดจำนวน และมูลค่าของธนบัตรแต่ละชนิดราคาได้
- ๑.๑๓. สามารถอัปเดตโปรแกรมในการตรวจสอบธนบัตรปลอมแบบใหม่ หรือธนบัตรรุ่นใหม่ได้
- ๑.๑๔. สามารถนับธนบัตรแบบต่อเนื่อง โดยไม่มีการหยุดการทำงาน ขณะตรวจจับธนบัตรปลอมได้
- ๑.๑๕. สามารถล้างตัวเลขเดิมทุกครั้งโดยอัตโนมัติ เมื่อวางธนบัตรในช่องป้อนธนบัตรในครั้งถัดไป
- ๑.๑๖. เครื่องนับธนบัตรต้องมีช่องรับธนบัตรหลังจากนับแล้วอย่างน้อย จำนวน ๒ ช่อง โดยแบ่งเป็นช่องรับธนบัตรอย่างน้อย ๑ ช่อง และช่องรับธนบัตรปลอมอย่างน้อยจำนวน ๑ ช่อง
- ๑.๑๗. เครื่องนับธนบัตรต้องมีช่องป้อนธนบัตร ที่สามารถบรรจุธนบัตรได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ฉบับ โดยมีช่องรองรับธนบัตรได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ฉบับ และช่องรับธนบัตรปลอมได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ ฉบับ
- ๑.๑๘. เครื่องนับธนบัตรต้องมีแป้นควบคุมการทำงานของเครื่อง และสามารถกำหนดให้เครื่องหยุดนับได้เมื่อนับครบตามจำนวนตั้งไว้ เช่น ๑๐,๒๐,๕๐,๑๐๐ ได้
- ๑.๑๙. เครื่องนับธนบัตรต้องมีจอภาพแสดงผลตัวเลขของจำนวนมูลค่า และจำนวนฉบับของธนบัตรที่นับได้ โดยแสดงผลด้วยสัญญาณไฟเป็นแบบ LED หรือ LCD ที่เห็นได้ชัดเจน โดยแสดงตัวเลขจำนวนฉบับได้ไม่น้อยกว่า ๓ หลัก และแสดงตัวเลขจำนวนมูลค่าได้ไม่น้อยกว่า ๘ หลัก
- ๑.๒๐. เครื่องนับธนบัตรต้องมีระบบการตรวจสอบธนบัตรซ้อนกันได้ (Double Detector)
- ๑.๒๑. เครื่องนับธนบัตรต้องสามารถนับธนบัตรผสมชนิดราคาได้ในครั้งเดียว พร้อมตรวจธนบัตรปลอมในคราวเดียวกัน และแสดงผลเป็นมูลค่ารวมของธนบัตร
- ๑.๒๒. เครื่องนับธนบัตรต้องสามารถคัดแยกธนบัตรแต่ละชนิดราคาได้ พร้อมตรวจธนบัตรปลอมในคราวเดียวกัน และแสดงผลเป็นมูลค่ารวมของธนบัตร

5/3

Don't

2/3

๑.๒๓. ความเร็วในการนับจำนวนและคัดแยกธนบัตร

๑.๒๓.๑. นับจำนวนฉบับทั่วไป ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ฉบับต่อนาที

๑.๒๓.๒. การนับธนบัตรผสมชนิดราคาพร้อมแสดงผลรวมมูลค่าทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ฉบับต่อนาที

๑.๒๓.๓. การนับธนบัตรโดยการคัดแยกธนบัตรแต่ละชนิดราคา ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ฉบับต่อนาที

๑.๒๔. มีพอร์ต USB สำหรับเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์หรือเครื่องพิมพ์ จำนวนอย่างน้อย ๑ พอร์ต

๑.๒๕. สามารถเปิดฝาของเครื่องนับธนบัตร เพื่อตรวจสอบและทำความสะอาดภายในเครื่องได้ โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือเฉพาะ

๒. คุณสมบัติเฉพาะของเครื่องนับเหรียญ แบบที่ ๑

๒.๑. เครื่องนับเหรียญต้องเป็นเครื่องใหม่ หรือเครื่องที่ติดตั้งใช้งานมาแล้วไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันที่จะส่งมอบ เพื่อให้ใช้งานในโครงการนี้ โดยมีเอกสาร ยืนยันแสดงรายละเอียดอายุการใช้งานของเครื่องดังกล่าวกับหน่วยงานราชการ โดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจในประเทศไทย

๒.๒. เครื่องนับเหรียญต้องมียี่ห้อและชื่อรุ่นที่ได้รับมาตรฐาน โดยได้รับเครื่องหมาย CE หรือ EC หรือ UL เป็นอย่างน้อย

๒.๓. เครื่องนับเหรียญต้องมีการระบุชื่อเครื่องหมายทางการค้า หรือยี่ห้อ (Brand Name) และชื่อรุ่น (Model) บนตัวเครื่องนับเหรียญ อย่างชัดเจน

๒.๔. เครื่องนับเหรียญควบคุมการทำงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๒.๕. เครื่องมีความแข็งแรง ทนทาน ใช้งานง่าย สามารถนับและคัดแยกเหรียญที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน

๒.๖. มีช่องระบายความร้อน เพื่อช่วยรักษาอุณหภูมิของเครื่อง

๒.๗. มีน้ำหนักไม่เกิน ๙ กิโลกรัม

๒.๘. เครื่องนับเหรียญสามารถใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ Single Phase แรงดัน ๒๒๐ V ความถี่กระแสไฟฟ้า (Frequency) ๕๐ Hz

๒.๙. มีระบบตั้งจำนวนการนับเหรียญได้ตั้งแต่ ๑ - ๙,๙๙๙,๙๙๙ เหรียญต่อครั้ง

๒.๑๐. มีระบบแสดงผลการนับเป็นระบบดิจิทัล (Digital)

๒.๑๑. มีความเร็วในการนับเหรียญไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ เหรียญ ต่อนาที (สำหรับเหรียญ ๑ บาท)

๒.๑๒. ถาดบรรจุเหรียญ สามารถบรรจุเหรียญได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ เหรียญ (สำหรับเหรียญ ๑ บาท)

๒.๑๓. มีระบบปรับขนาดของเหรียญ ทั้งความกว้าง ความหนา และสามารถล็อก เพื่อป้องกันการเคลื่อนไหวแบบ Step Selector หรือดีกว่า

๒.๑๔. มีระบบคัดแยกเหรียญที่มีขนาดเล็กกว่าขนาดที่ตั้งไว้

๒.๑๕. มีที่ยึดดูบรรจุเหรียญ

๓. คุณสมบัติเฉพาะของเครื่องนับเหรียญ แบบที่ ๒

๓.๑. เครื่องนับเหรียญต้องเป็นเครื่องใหม่ หรือเครื่องที่ติดตั้งใช้งานมาแล้วไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันที่จะส่งมอบ เพื่อให้ใช้งานในโครงการนี้ โดยมีเอกสาร ยืนยันแสดงรายละเอียดอายุการใช้งานของเครื่องดังกล่าวกับหน่วยงานราชการ โดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจในประเทศไทย

๓.๒. เครื่องนับเหรียญต้องมียี่ห้อและชื่อรุ่นที่ได้รับมาตรฐาน โดยได้รับเครื่องหมาย CE หรือ EC หรือ UL เป็นอย่างน้อย

๓.๓. เครื่องนับเหรียญต้องมีการระบุชื่อเครื่องหมายทางการค้า หรือยี่ห้อ (Brand Name) และชื่อรุ่น (Model) บนตัวเครื่องนับเหรียญ อย่างชัดเจน

๓.๔. เครื่องนับเหรียญควบคุมการทำงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

- ๓.๕. เครื่องมีความแข็งแรง ทนทาน ใช้งานง่าย สามารถนับและคัดแยกเหรียญที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน
- ๓.๖. มีระบบระบายความร้อนเพื่อให้เครื่องสามารถรองรับงานได้ยาวนาน
- ๓.๗. มีน้ำหนักไม่เกิน ๑๙ กิโลกรัม
- ๓.๘. เครื่องนับเหรียญสามารถใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ Single Phase แรงดัน ๒๒๐ V ความถี่กระแสไฟฟ้า (Frequency) ๕๐ Hz
- ๓.๙. มีระบบตั้งจำนวนการนับเหรียญได้ตั้งแต่ ๑ - ๙,๙๙๙ เหรียญต่อครั้ง
- ๓.๑๐. หน้าจอแสดงผลระบบดิจิทัล LCD สามารถแสดงผลเป็นตัวเลขขนาดใหญ่ จำนวน ๕ หลัก ให้เห็นได้อย่างชัดเจน
- ๓.๑๑. จอแสดงผลจะแสดงจำนวนและรายละเอียดมูลค่าของเหรียญที่นับได้ในแต่ละช่องรวมทั้งแสดงจำนวนเหรียญที่เครื่องได้คัดแยกออก
- ๓.๑๒. สามารถคัดแยกเหรียญที่ไม่ได้มาตรฐาน และ ตรวจสอบหากเกิดความผิดพลาด
- ๓.๑๓. ความเร็วในการนับและคัดแยก ๖๐๐ เหรียญ ไม่เกิน ๑.๒๐ - ๑.๓๐ นาที
- ๓.๑๔. ช่องบรรจุเหรียญสำหรับนับและคัดแยก รวมถาดใส่เหรียญบรรจุได้ ๓,๖๐๐ เหรียญ (เหรียญราคา ๑ บาท)
- ๓.๑๕. ช่องแยกเหรียญที่คัดแยกแล้วสามารถบรรจุเหรียญแต่ละชนิดราคาได้ ดังนี้
- เหรียญ ๐.๒๕ บาท
 - เหรียญ ๐.๕๐ บาท
 - เหรียญ ๑.๐๐ บาท
 - เหรียญ ๒.๐๐ บาท
 - เหรียญ ๕.๐๐ บาท
 - เหรียญ ๑๐.๐๐ บาท
- ๓.๑๖ มีช่องแยกเหรียญจำนวน ๗ ช่อง โดยแยกประเภทของเหรียญได้ ๖ ช่อง (๖ ชนิดราคา) พร้อมกับรวมมูลค่าในแต่ละช่วงและแยกเหรียญแปลกปลอมได้ ๑ ช่อง (Reject Pocket)
- ๓.๑๗. สามารถคัดแยกและแบ่งจำนวนได้อย่างแม่นยำด้วยระบบคัดแยก ALLOY SENSOR โดยเครื่องจะคัดแยกประเภทราคาของเหรียญจากส่วนประกอบของเหรียญ
- ๓.๑๘. มีความปลอดภัยในการใช้งาน หากฝาเครื่อง (Cover Panel) เปิดขณะทำงานเครื่องจะหยุดทันที
- ๓.๑๙. เครื่องมีหน่วยความจำคงที่สามารถแสดงยอดการนับระหว่างการทำงานได้เมื่อไฟดับหรือปิดเครื่องยอดการนับจะยังคงอยู่เมื่อเปิดเครื่องอีกครั้ง
- ๓.๒๐. ขนาดของเหรียญที่รองรับ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๔ mm. - ๓๔ mm. ความหนา <= ๔ mm.
- ๓.๒๑. มีกล่องบรรจุเหรียญ โดยสามารถนำเหรียญที่คั่นับเรียบร้อยแล้วบรรจุใส่ถุงขณะนับและมีที่ยึดถุงบรรจุเหรียญ ไม่น้อยกว่า ๓ กล่อง

๕๖







ภาคผนวก ค

การทดสอบความพร้อม (Proof of Concept : POC)

เพื่อให้การปฏิบัติงานที่ด้านฯ บนทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข ๗ และ หมายเลข ๘ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เครื่องเข้าธนบัตรและเครื่องนับเหรียญที่ต้องจัดหาในงานจ้างเหมานี้ สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง ตรงตามวัตถุประสงค์ของ กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง จึงได้กำหนดหลักเกณฑ์และการดำเนินการทดสอบความพร้อม (POC) ซึ่งมี ดังนี้

๑. ผู้มีสิทธิ์ทดสอบแต่ละรายจะต้องดำเนินการทดสอบตามข้อกำหนด รูปแบบ ระยะเวลา และสถานที่ ที่ กท. กำหนดเท่านั้น หากไม่ปฏิบัติตามจะถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ไม่ผ่านคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
๒. กท. จะกำหนดวัน เวลา และสถานที่สำหรับการทดสอบในวันทำการหลังจากวันที่ยื่นเสนอราคา โดยขอให้ผู้ยื่นข้อเสนอเข้าติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการทดสอบภายในเวลาที่กำหนด
๓. กท. จะกำหนดลำดับสำหรับการทดสอบโดยวิธีการจับฉลาก
๔. กท. กำหนดให้ผู้มีสิทธิ์ทดสอบแต่ละรายดำเนินการทดสอบและแสดงการทำงานของระบบ แก่คณะกรรมการ เป็นระยะเวลาไม่เกิน ๖๐ นาที จะเริ่มนับเวลาการทดสอบเมื่อผู้มีสิทธิ์ทดสอบเตรียมอุปกรณ์พร้อม โดยให้ระยะเวลาผู้มีสิทธิ์ทดสอบเตรียมอุปกรณ์ไม่เกิน ๑๒๐ นาที
๕. หากเกิดเหตุสุดวิสัยใด ๆ ในช่วงของการทดสอบ เช่น ไฟฟ้าดับ ระบบเครือข่ายล่ม เป็นต้น กท. ขอสงวนสิทธิ์เป็นผู้วินิจฉัยและสั่งการในการดำเนินการต่อไป
๖. การตัดสินผลการทดสอบของ กท. ถือเป็นสิ้นสุด

๗





รายละเอียดการทดสอบแนวความคิด (Proof of Concept : POC) เครื่องนับธนบัตร

๑. ผู้มีสิทธิ์ทดสอบจะต้องเตรียมอุปกรณ์สำหรับการทดสอบ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑.	เครื่องนับธนบัตร	๑ เครื่อง
๒.	ธนบัตรสำหรับทดสอบ	
๓.	ธนบัตรปลอมสำหรับทดสอบ	

๒. ข้อกำหนดการทดสอบ

ลำดับ	รายการ	ผลการทดสอบ	
		ผ่าน	ไม่ผ่าน
๑	เครื่องนับธนบัตรต้องมียี่ห้อและชื่อรุ่นที่ได้รับมาตรฐาน โดยได้รับเครื่องหมาย CE หรือ EC หรือ UL เป็นอย่างน้อย		
๒	เครื่องนับธนบัตรต้องมีการระบุชื่อเครื่องหมายทางการค้า หรือยี่ห้อ (Brand Name) และชื่อรุ่น (Model) บนตัวเครื่องนับธนบัตร ให้ชัดเจน		
๓	เครื่องนับธนบัตรต้องเป็นเครื่องใหม่ หรือเครื่องที่ติดตั้งใช้งานมาแล้วไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันที่จะส่งมอบเพื่อให้ใช้งานในโครงการนี้ โดยมีเอกสาร ยืนยันแสดงรายละเอียดอายุการใช้งานของเครื่องดังกล่าวกับหน่วยงานราชการ โดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจในประเทศไทย		
๔	เครื่องนับธนบัตร สามารถเคลื่อนย้ายไปใช้งานนอกสถานที่ได้ และมีน้ำหนักรวม ไม่เกิน ๑๐ กก.		
๕	เครื่องนับธนบัตร ต้องทำด้วยวัสดุกันความร้อนและมีความแข็งแรงทนทาน		
๖	เครื่องนับธนบัตรควบคุมการทำงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์		
๗	สามารถใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ Single Phase แรงดัน ๒๒๐ V ความถี่กระแสไฟฟ้า (Frequency) ๕๐ Hz		
๘	การนับธนบัตรเป็นลักษณะการนับทีละฉบับ (Friction Type)		
๙	เครื่องนับธนบัตร สามารถแสดงผลเป็นมูลค่าของธนบัตรที่ใช้หมุนเวียนในปัจจุบันของแต่ละชนิดราคาได้		
๑๐	เครื่องนับธนบัตร สามารถตรวจจับธนบัตรปลอม ด้วยเทคโนโลยี อัลตราไวโอเลต (UV), หมึกแม่เหล็ก (MG), อินฟราเรด (IR) และโหมดภาพ (CIS) ได้เป็นอย่างน้อย และมีการแจ้งเตือนพร้อมแยกธนบัตรปลอมออกในทันที		
๑๑	เครื่องนับธนบัตรต้องสามารถตรวจนับและตรวจสอบธนบัตรไทยได้ทุกชนิดราคาที่ยื่นป้อนกันมา รวมถึงธนบัตรชนิดใหม่ หรือชนิดเก่า หรือชนิดกลางเก่า - กลางใหม่ หรือที่มีลักษณะยับ ได้อย่างแม่นยำ รวดเร็ว		
๑๒	สามารถแสดงผลมูลค่ารวมทั้งหมด รายละเอียดจำนวน และมูลค่าของธนบัตรแต่ละชนิดราคาได้		
๑๓	สามารถอัปเดตโปรแกรมในการตรวจสอบธนบัตรปลอมแบบใหม่ หรือธนบัตรรุ่นใหม่ได้		
๑๔	สามารถนับธนบัตรแบบต่อเนื่อง โดยไม่มีการหยุดการทำงาน ขณะตรวจจับธนบัตรปลอมได้		
๑๕	สามารถล้างตัวเลขเดิมทุกครั้งโดยอัตโนมัติ เมื่อวางธนบัตรในช่องป้อนธนบัตรในครั้งถัดไป		

57




ลำดับ	รายการ	ผลการทดสอบ	
		ผ่าน	ไม่ผ่าน
๑๖	เครื่องนับธนบัตรต้องมีช่องรับธนบัตรหลังจากนับแล้วอย่างน้อย จำนวน ๒ ช่อง โดยแบ่งเป็นช่องรับธนบัตรอย่างน้อย ๑ ช่อง และช่องรับธนบัตรปลอมอย่างน้อยจำนวน ๑ ช่อง		
๑๗	เครื่องนับธนบัตรต้องมีช่องป้อนธนบัตร ที่สามารถบรรจุธนบัตรได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ฉบับ โดยมีช่องรองรับธนบัตรได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ฉบับ และช่องรับธนบัตรปลอมได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ ฉบับ		
๑๘	เครื่องนับธนบัตรต้องมีแป้นควบคุมการทำงานของเครื่อง และสามารถกำหนดให้เครื่องหยุดนับได้เมื่อนับครบตามจำนวนตั้งไว้ เช่น ๑๐,๒๐,๕๐,๑๐๐ ได้		
๑๙	เครื่องนับธนบัตรต้องมีจอภาพแสดงผลตัวเลขของจำนวนมูลค่า และจำนวนฉบับของธนบัตรที่นับได้ โดยแสดงผลด้วยสัญญาณไฟเป็นแบบ LED หรือ LCD ที่เห็นได้ชัดเจน โดยแสดงตัวเลขจำนวนฉบับได้ไม่น้อยกว่า ๓ หลัก และแสดงตัวเลขจำนวนมูลค่าได้ไม่น้อยกว่า ๘ หลัก		
๒๐	เครื่องนับธนบัตรต้องมีระบบการตรวจสอบธนบัตรซ้อนกันได้ (Double Detector)		
๒๑	เครื่องนับธนบัตรต้องสามารถนับธนบัตรผสมชนิดราคาได้ในครั้งเดียว พร้อมตรวจธนบัตรปลอมในคราวเดียวกัน และแสดงผลเป็นมูลค่ารวมของธนบัตร		
๒๒	เครื่องนับธนบัตรต้องสามารถคัดแยกธนบัตรแต่ละชนิดราคาได้ พร้อมตรวจธนบัตรปลอมในคราวเดียวกัน และแสดงผลเป็นมูลค่ารวมของธนบัตร		
๒๓	ความเร็วในการนับจำนวนและคัดแยกธนบัตร ๒๓.๑ นับจำนวนฉบับทั่วไป ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ฉบับต่อนาที ๒๓.๒ การนับธนบัตรผสมชนิดราคาพร้อมแสดงผลรวมมูลค่าทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ฉบับต่อนาที ๒๓.๓ การนับธนบัตรโดยการคัดแยกธนบัตรแต่ละชนิดราคา ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ฉบับต่อนาที		
๒๔	มีพอร์ต USB สำหรับเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์หรือเครื่องพิมพ์ จำนวนอย่างน้อย ๑ พอร์ต		
๒๕	สามารถเปิดฝาของเครื่องนับธนบัตร เพื่อตรวจสอบและทำความสะอาดภายในเครื่องได้ โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือเฉพาะ		
สรุปผลการทดสอบ			

รายละเอียดการทดสอบแนวความคิด (Proof of Concept : POC) เครื่องนับเหรียญ

๒. ผู้มีสิทธิ์ทดสอบจะต้องเตรียมอุปกรณ์สำหรับการทดสอบ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑	เครื่องนับเหรียญ	
	๑.๑. เครื่องนับเหรียญ แบบที่ ๑	๑ เครื่อง
	๑.๒. เครื่องนับเหรียญ แบบที่ ๒	๑ เครื่อง
๒	เหรียญสำหรับทดสอบ	
๓	เหรียญที่ไม่ได้ผลิตในประเทศสำหรับทดสอบ	

5/๑  1๕ 2๕

๓. ข้อกำหนดการทดสอบ

ลำดับ	รายการ	ผลการทดสอบ	
		ผ่าน	ไม่ผ่าน
	คุณสมบัติเฉพาะของเครื่องนับเหรียญ แบบที่ ๑		
๑	เครื่องนับเหรียญต้องเป็นเครื่องใหม่ หรือเครื่องที่ติดตั้งใช้งานมาแล้วไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันที่จะส่งมอบเพื่อให้ใช้งานในโครงการนี้ โดยมีเอกสาร ยืนยันแสดงรายละเอียดอายุการใช้งานของเครื่องดังกล่าวกับหน่วยงานราชการ โดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจในประเทศไทย		
๒	เครื่องนับเหรียญต้องมียี่ห้อและชื่อรุ่นที่ได้รับมาตรฐาน โดยได้รับเครื่องหมาย CE หรือ EC หรือ UL เป็นอย่างน้อย		
๓	เครื่องนับเหรียญต้องมีการระบุชื่อเครื่องหมายทางการค้า หรือยี่ห้อ (Brand Name) และชื่อรุ่น (Model) บนตัวเครื่องนับเหรียญ อย่างชัดเจน		
๔	เครื่องนับเหรียญควบคุมการทำงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์		
๕	เครื่องมีความแข็งแรง ทนทาน ใช้งานง่าย สามารถนับและคัดแยกเหรียญที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน		
๖	มีช่องระบายความร้อน เพื่อช่วยรักษาอุณหภูมิของเครื่อง		
๗	มีน้ำหนักไม่เกิน ๙ กิโลกรัม		
๘	เครื่องนับเหรียญสามารถใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ Single Phase แรงดัน ๒๒๐ V ความถี่กระแสไฟฟ้า (Frequency) ๕๐ Hz		
๙	มีระบบตั้งจำนวนการนับเหรียญได้ตั้งแต่ ๑ - ๙,๙๙๙,๙๙๙ เหรียญต่อครั้ง		
๑๐	มีระบบแสดงผลการนับเป็นระบบดิจิทัล (Digital)		
๑๑	มีความเร็วในการนับเหรียญไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ เหรียญ ต่อนาที (สำหรับเหรียญ ๑ บาท)		
๑๒	ถาดบรรจุเหรียญ สามารถบรรจุเหรียญได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ เหรียญ (สำหรับเหรียญ ๑ บาท)		
๑๓	มีระบบปรับขนาดของเหรียญ ทั้งความกว้าง ความหนา และสามารถล็อกเพื่อป้องกันการเคลื่อนไหวแบบ Step Selector หรือดีกว่า		
๑๔	มีระบบคัดแยกเหรียญที่มีขนาดเล็กกว่าขนาดที่ตั้งไว้		
๑๕	มีที่ยึดถ่วงบรรจุเหรียญ		
สรุปผลการทดสอบ			

55



29/5

ลำดับ	รายการ	ผลการทดสอบ	
		ผ่าน	ไม่ผ่าน
	คุณสมบัติเฉพาะของเครื่องนับเหรียญ แบบที่ ๒		
๑	เครื่องนับเหรียญต้องเป็นเครื่องใหม่ หรือเครื่องที่ติดตั้งใช้งานมาแล้วไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันที่จะส่งมอบเพื่อให้ใช้งานในโครงการนี้ โดยมีเอกสาร ยืนยันแสดงรายละเอียดอายุการใช้งานของเครื่องดังกล่าวกับหน่วยงานราชการ โดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจในประเทศไทย		
๒	เครื่องนับเหรียญต้องมียี่ห้อและชื่อรุ่นที่ได้รับมาตรฐาน โดยได้รับเครื่องหมาย CE หรือ EC หรือ UL เป็นอย่างน้อย		
๓	เครื่องนับเหรียญต้องมีการระบุชื่อเครื่องหมายทางการค้า หรือยี่ห้อ (Brand Name) และชื่อรุ่น (Model) บนตัวเครื่องนับเหรียญ อย่างชัดเจน		
๔	เครื่องนับเหรียญควบคุมการทำงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์		
๕	เครื่องมีความแข็งแรง ทนทาน ใช้งานง่าย สามารถนับและคัดแยกเหรียญที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน		
๖	มีระบบระบายความร้อนเพื่อให้เครื่องสามารถรองรับงานได้ยาวนาน		
๗	มีน้ำหนักไม่เกิน ๑๙ กิโลกรัม		
๘	เครื่องนับเหรียญสามารถใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ Single Phase แรงดัน ๒๒๐ V ความถี่กระแสไฟฟ้า (Frequency) ๕๐ Hz		
๙	มีระบบตั้งจำนวนการนับเหรียญได้ตั้งแต่ ๑ - ๙,๙๙๙ เหรียญต่อครั้ง		
๑๐	หน้าจอแสดงผลระบบดิจิทัล LCD สามารถแสดงผลเป็นตัวเลขขนาดใหญ่ จำนวน ๕ หลัก ให้เห็นได้อย่างชัดเจน		
๑๑	จอแสดงผลจะแสดงจำนวนและรายละเอียดมูลค่าของเหรียญที่นับได้ในแต่ละช่องรวมทั้งแสดงจำนวนเหรียญที่เครื่องได้คัดแยกออก		
๑๒	สามารถคัดแยกเหรียญที่ไม่ได้มาตรฐาน และ ตรวจสอบหากเกิดความผิดพลาด		
๑๓	ความเร็วในการนับและคัดแยก ๖๐๐ เหรียญ ไม่เกิน ๑.๒๐ - ๑.๓๐ นาที		
๑๔	ช่องบรรจุเหรียญสำหรับนับและคัดแยก รวมถาดใส่เหรียญบรรจุได้ ๓,๖๐๐ เหรียญ (เหรียญราคา ๑ บาท)		
๑๕	ช่องแยกเหรียญที่คัดแยกแล้วสามารถบรรจุเหรียญแต่ละชนิดราคาได้ ดังนี้ • เหรียญ ๐.๒๕ บาท • เหรียญ ๐.๕๐ บาท • เหรียญ ๑.๐๐ บาท • เหรียญ ๒.๐๐ บาท • เหรียญ ๕.๐๐ บาท • เหรียญ ๑๐.๐๐ บาท		

๕๗



๒๕๖

ลำดับ	รายการ	ผลการทดสอบ	
		ผ่าน	ไม่ผ่าน
๑๖	มีช่องแยกเหรียญจำนวน ๗ ช่อง โดยแยกประเภทของเหรียญได้ ๖ ช่อง (๖ ชนิดราคา) พร้อมกับรวมมูลค่าในแต่ละช่องและแยกเหรียญแปลกปลอมได้ ๑ ช่อง (Reject Pocket)		
๑๗	สามารถคัดแยกและแบ่งจำนวนได้อย่างแม่นยำด้วยระบบคัดแยก ALLOY SENSOR โดยเครื่องจะคัดแยกประเภทราคาของเหรียญจากส่วนประกอบของเหรียญ		
๑๘	มีความปลอดภัยในการใช้งาน หากฝาเครื่อง (Cover Panel) เปิดขณะทำงานเครื่องจะหยุดทันที		
๑๙	เครื่องมีหน่วยความจำคงที่สามารถแสดงยอดการนับระหว่างการทำงานได้เมื่อไฟดับหรือปิดเครื่องยอดการนับจะยังคงอยู่เมื่อเปิดเครื่องอีกครั้ง		
๒๐	ขนาดของเหรียญที่รองรับ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๔ mm. - ๓๔ mm. ความหนา ≤ 4 mm.		
๒๑	มีกล่องบรรจุเหรียญ โดยสามารถนำเหรียญที่คั่นับเรียบร้อยแล้วบรรจุใส่ถุงขณะนับและมีที่ยึดถุงบรรจุเหรียญ ไม่น้อยกว่า ๓ กล่อง		
สรุปผลการทดสอบ			

58





แบบแสดงใบปริมาณงานและราคา (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไรไว้แล้ว)

งานเข้าอุปกรณ์ตรวจสอบควบคุมการหมุนเวียนเงินสดระบบจัดเก็บค่าธรรมเนียม

ปีงบประมาณ 2570

ระยะเวลาทำการ 12 เดือน

ลำดับ	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นทุนสื่อ			จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเดือน	เป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)
1	ค่าเช่าเครื่องนับธนบัตร							
	เป็นเงิน.....	บาท.....	สตางค์ต่อหน่วย	48	เครื่อง		12	
2	ค่าเช่าเครื่องนับเหรียญ แบบที่ 1							
	เป็นเงิน.....	บาท.....	สตางค์ต่อหน่วย	26	เครื่อง		12	
3	ค่าเช่าเครื่องนับเหรียญ แบบที่ 2							
	เป็นเงิน.....	บาท.....	สตางค์ต่อหน่วย	6	เครื่อง		12	
รวมเป็นเงิน								

ราคารวมทั้งสิ้นเป็นต้นทุนสื่อ (.....)

หมายเหตุ

1. ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว
2. ในการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ไม่เป็นการผูกมัดว่า กรมทางหลวงจะต้องจัดจ้างและลงนามในสัญญา
3. หากมีข้อขัดข้องหรือสาเหตุประการใด ที่จะทำให้กรมทางหลวงไม่อาจรับเป็นคู่สัญญา ผู้เสนอราคาในครั้งนี้ได้รับความยินยอมว่าจะไม่เรียกค่าเสียหายใด ๆ จากทางราชการ
4. ผู้รับจ้างหรือผู้เกี่ยวข้องของผู้รับจ้างต้องเสียค่าธรรมเนียมผ่านทางทุกครั้ง ที่มีการผ่านด่านฯ ของกรมทางหลวงโดยไม่มีข้อยกเว้น
5. หากผู้เสนอราคาที่ประสงค์ที่จะลดราคา ให้เสนอสดในใบเสนอราคาที่เป็นเอกสารของทางราชการเท่านั้น ก่อนการยื่นเสนอราคา และต้องลงนามกำกับโดยผู้มีอำนาจผูกพันพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)
6. หากผู้เสนอราคา แสดงเจตนาลดราคาโดยไม่ถือปฏิบัติตามข้อ 5. จะถือว่าผิดเงื่อนไขของการเสนอราคา และกรมทางหลวงจะไม่รับพิจารณา
7. ผู้เสนอราคาจะต้องรับการระดมค่าธรรมเนียมในการรับเงินเอง

.....ผู้เสนอราคา

บริษัท/ห้าง.....

วัน.....เดือน.....พ.ศ.

ประทับตรา (ถ้ามี)