

รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาบริการทำความสะอาดช่องทาง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และหมายเลข ๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒. ความเป็นมา

ปัจจุบันทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และหมายเลข ๙ เป็นทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองที่มีการให้บริการจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง โดยอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง มีด่านเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง จำนวน ๑๖ ด่าน ซึ่งมีช่องทางเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง และตู้เก็บเงินที่ต้องให้บริการและเปิดใช้งานอย่างต่อเนื่อง จากการใช้งานบริเวณช่องทางเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง เกิดคราบน้ำมัน เหม่าจากยานพาหนะ ฝุ่น ดิน และสิ่งสกปรกต่าง ๆ บริเวณพื้นผิวช่องทาง ตู้เก็บเงิน และอุปกรณ์ที่ติดตั้งบริเวณช่องทาง ที่เกิดจากการหยุดรถเพื่อชำระค่าธรรมเนียมผ่านทาง จึงจำเป็นต้องได้รับการทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอและเหมาะสมกับสภาพการใช้งานของแต่ละด่าน เพื่อรักษาความสะอาดความเป็นระเบียบเรียบร้อย และภาพลักษณ์ที่ดีของหน่วยงาน

ดังนั้น กรมทางหลวง โดยกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง จึงมีความประสงค์จะดำเนินการงานจ้างเหมาบริการทำความสะอาดช่องทาง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และหมายเลข ๙ เพื่อให้พื้นที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องมีความสะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย และเหมาะสมต่อการให้บริการ โดยกำหนดขอบเขตงานและเงื่อนไขการดำเนินงานไว้ในเอกสารฉบับนี้

๑.๓. วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างเหมาทำความสะอาดช่องทางเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง และตู้เก็บเงิน รวมถึงอุปกรณ์และบริเวณที่เกี่ยวข้อง ที่ด่านเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทางบนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และหมายเลข ๙ ให้มีความสะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย และเหมาะสมต่อการปฏิบัติงานและการให้บริการประชาชน โดยการทำทำความสะอาดเป็นไปตามสภาพการใช้งานและความสกปรกของแต่ละด่านอย่างเหมาะสม ตลอดระยะเวลาของสัญญา

๑.๔. วงเงินงบประมาณวงเงินที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๑.๕. คำจำกัดความ

๑) กท.	หมายถึง	กองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง กรมทางหลวง
๒) ผู้ว่าจ้าง	หมายถึง	กรมทางหลวง โดยกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
๓) ผู้รับจ้าง	หมายถึง	ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติและยื่นข้อเสนอเป็นไปตามที่กำหนดในข้อ ๒ ซึ่งได้รับการคัดเลือกและได้ลงนามในสัญญากับผู้ว่าจ้างแล้ว
๔) ผู้ยื่นข้อเสนอ	หมายถึง	นิติบุคคล กลุ่มนิติบุคคล หรือกิจการร่วมค้า (Joint Venture) ที่มีคุณสมบัติและมีสิทธิยื่นข้อเสนอตามที่กำหนดในข้อ ๒ เพื่อเข้ารับจ้างดำเนินงานตามโครงการนี้
๕) คณะกรรมการฯ	หมายถึง	คณะกรรมการตรวจรับพัสดุที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งขึ้น เพื่อทำหน้าที่ตรวจรับงานให้เป็นไปตามขอบเขตงานรายละเอียดและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาและเอกสารประกอบสัญญา

๕๑

๕๑๖

๕๑๗

๖) ด้านฯ	หมายถึง	ด้านเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทางบนทางหลวงพิเศษ หมายเลข ๗ และหมายเลข ๙ ดังต่อไปนี้ ทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ ได้แก่ ด้านฯ ลาดกระบัง ด้านฯ บางบ่อ ด้านฯ บางปะกง ๑ ด้านฯ บางปะกง ๒ ด้านฯ บางปะกง ๓ ด้านฯ พนัสนิคม ๑ ด้านฯ พนัสนิคม ๒ ด้านฯ บ้านบึง ๑ ด้านฯ บ้านบึง ๒ ด้านฯ บางพระ (คีรี) ๑ ด้านฯ บางพระ (คีรี) ๒ ด้านฯ บางพระ (คีรี) ๓ ด้านฯ บางพระ (คีรี) ๔ ด้านฯ หนองขาม ๑ ด้านฯ หนองขาม ๒ ด้านฯ หนองขาม ๓ ด้านฯ หนองขาม ๔ ด้านฯ หนองขาม ๕ ด้านฯ หนองขาม ๖ ด้านฯ โป่ง ๑ ด้านฯ โป่ง ๒ ด้านฯ โป่ง ๓ ด้านฯ โป่ง ๔ ด้านฯ พัทยา ด้านฯ ห้วยใหญ่ ด้านฯ เขาชีโอน และด้านฯ อุตะเภา ทางหลวงพิเศษหมายเลข ๙ ได้แก่ ด้านฯ ราษฎร์ ๑ ด้านฯ ราษฎร์ ๒ ด้านฯ ทับช้าง ๑ และด้านฯ ทับช้าง ๒ พื้นที่บริเวณช่องทางเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทางภายใต้ หลังคาคลุมช่องทาง (Canopy) รวมถึงผิวทางบริเวณ Canopy พื้นที่บริเวณ Barrier และทางเท้าที่เกี่ยวข้อง กับช่องทางเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง
๗) ช่องทาง	หมายถึง	
๘) ตู้เก็บเงินฯ	หมายถึง	ตู้สำหรับปฏิบัติงานจัดเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง ที่ติดตั้งอยู่บริเวณช่องทางเก็บค่าธรรมเนียมผ่านทาง รวมถึงอุปกรณ์ที่ติดตั้งหรืออยู่ภายในตู้ดังกล่าว

๒. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทางหลวง ณ วัน
ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา
อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕/๑

๖/๑๕

ธนาพงษ์
1

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างโดยผลงานงานจ้างเหมา
 ทำความสะอาดช่องทางและตู้เก็บเงินฯ ต้องมีมูลค่าตามสัญญาไม่น้อยกว่า ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)
 และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐซึ่งผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวและ
 เป็นสัญญาของผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับงานเรียบร้อยแล้วโดย
 แนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญา ที่มีรายละเอียดผลงานครบถ้วนมาพร้อมกับการเสนอราคา
 ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีผลงาน อย่างน้อย ๑ โครงการ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ
 จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา
 ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
 กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
 ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรม
 ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือ
 มอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
 ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
 ในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคา
 อิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
 ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (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 งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อน
 วันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย
 ไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะ
 การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคล
 ที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือน
 มกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปีได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี
 รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น

ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายใน ประเทศ หรือ บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบหรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่น ข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอราย นั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสิ่งหามทรัพย์และการเช่าสิ่งหามทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกพิจารณาให้เป็นผู้ขาดคุณสมบัติในวันประกวดราคาและวันที่ลงนามในสัญญาตามหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคางานจ้างเหมาก่อสร้าง บำรุง หรือบำรุงทางของกรมทางหลวง

๓. ขอบเขตของงานและรายละเอียดการดำเนินงาน

๓.๑. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทำความสะอาดช่องทางเก็บค่าธรรมเนียนผ่านทาง ตู้เก็บเงินฯ และบริเวณหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ณ ด้านเก็บค่าธรรมเนียนผ่านทางบนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และหมายเลข ๙ รายละเอียดที่กำหนดใน ภาคผนวก ก.

๑. ด้านฯ ธัญบุรี ๑	จำนวน ๑๑	ครั้ง
๒. ด้านฯ ธัญบุรี ๒	จำนวน ๑๑	ครั้ง
๓. ด้านฯ ทับช้าง ๑	จำนวน ๑๑	ครั้ง
๔. ด้านฯ ทับช้าง ๒	จำนวน ๑๑	ครั้ง
๕. ด้านฯ ลาดกระบัง	จำนวน ๑๑	ครั้ง
๖. ด้านฯ บางบ่อ	จำนวน ๕	ครั้ง
๗. ด้านฯ บางปะกง	จำนวน ๕	ครั้ง
๘. ด้านฯ พนัสนิคม	จำนวน ๕	ครั้ง
๙. ด้านฯ บ้านบึง	จำนวน ๕	ครั้ง
๑๐. ด้านฯ บางพระ (คีรี)	จำนวน ๕	ครั้ง
๑๑. ด้านฯ หนองขาม	จำนวน ๕	ครั้ง
๑๒. ด้านฯ โป่ง	จำนวน ๕	ครั้ง
๑๓. ด้านฯ พัทยา	จำนวน ๑๑	ครั้ง
๑๔. ด้านฯ ห้วยใหญ่	จำนวน ๓	ครั้ง
๑๕. ด้านฯ เขาชีโอน	จำนวน ๓	ครั้ง
๑๖. ด้านฯ อุตะเภา	จำนวน ๓	ครั้ง

๔. เงื่อนไขและข้อกำหนด

๔.๑. ข้อกำหนดทั่วไป

๔.๑.๑. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในโครงการนี้

๔.๑.๒. ผู้รับจ้างต้องจัดทำ และเสนอแผนการดำเนินงานตลอดอายุสัญญาจ้าง ภายใน ๑๐ วัน นับจากวันที่เริ่มต้นสัญญา โดยแผนการดำเนินงานจะต้องไม่กระทบต่อการเปิดช่องจราจรปกติและไม่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงานของพนักงาน

๔.๑.๓. การปรับเปลี่ยนแผนดำเนินงานของเดือน ต้องเสนอขอความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน ก่อนดำเนินการหรือต่อคณะกรรมการตรวจการรับวัสดุ

๔.๑.๔. ต้องจัดให้มีการประชุมเริ่มงานสัญญาฯ ระหว่างผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้างตามที่คุณควบคุมงาน ของผู้ว่าจ้างกำหนด โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

๔.๒. ข้อกำหนดการทำความสะอาด

๔.๒.๑. ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์และผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่ใช้ในการปฏิบัติงาน ทำความสะอาดช่องทาง และตู้เก็บเงินฯ ไม่น้อยกว่าที่กำหนดตาม ภาคผนวก ข. และภาคผนวก ค.

๔.๒.๒. ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดฯ ช่องทางและตู้เก็บเงินฯ โดยมีขอบเขตงานไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังนี้

๔.๒.๒.๑. ทำความสะอาดฯ กวาดเก็บเศษขยะต่าง ๆ รวมทั้งใบไม้ วัชพืช บริเวณช่องทาง ร่องกลาง พื้นที่ว่างใต้ Barrier เครื่องวงกลม และตู้เก็บเงินฯ พร้อมนำไปจัดการกำจัดให้ถูกสุขลักษณะ

๔.๒.๒.๒. ทำความสะอาดฯ ขัดล้างพื้นถนน เกาะกลาง ทางเท้า Curb Barrier บริเวณช่องทาง และตู้เก็บเงินฯ ที่ด้านฯ รวมอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ติดตั้งบริเวณช่องทาง และตู้เก็บเงินฯ ระยะจากตู้เก็บเงินฯ ไป ด้านหน้าและด้านหลัง ไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร

๔.๒.๒.๓. ทำความสะอาดฯ ขัดล้าง ตู้เก็บเงินฯ ทั้งภายในภายนอก รวมทั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ติดตั้งภายในตู้เก็บเงินฯ

๔.๒.๒.๔. ทำความสะอาดฯ ขัดล้าง อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ติดตั้งบริเวณช่องทาง และตู้เก็บเงินฯ ทั้งหมด

๔.๒.๒.๕. ทำความสะอาดตู้เก็บเงินฯ กระบอก ผนัง ประตู หน้าต่างภายใน – ภายนอก กรอบอลูมิเนียม มือจับ ประตู หน้าต่าง เช็ดถูด้วยน้ำซบุน้ำยาทำความสะอาดเพื่อลบรอยเปื้อนหรือ รอยนิ้วมือ แล้วเช็ดแห้งด้วยผ้านุ่มสะอาด

๔.๒.๓. ผู้รับจ้างต้องเก็บขยะบริเวณช่องทาง และตู้เก็บเงินฯ ที่ด้านฯ ทั้งหมดจากการทำความสะอาด นำออกไปทิ้งนอกพื้นที่ด้านฯ

๔.๒.๔. การปฏิบัติงานต้องระวังไม่ให้เกิดความเสียหายต่อระบบฯ และอุปกรณ์ใด ๆ ที่ติดตั้ง ที่ช่องทางและตู้เก็บเงินฯ

๔.๒.๕. ผู้รับจ้างต้องเตรียมน้ำสำหรับทำความสะอาดมาด้วยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างเอง ให้เพียงพอแก่การใช้งาน

๔.๒.๖. ผู้รับจ้างต้องรับประกันความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้น ต่ออุปกรณ์และระบบเก็บเงินฯ จากการดำเนินงานของผู้รับจ้างในโครงการนี้เต็มจำนวนของความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกกรณี

๔.๓. ข้อกำหนดด้านบุคลากร

ต้องแสดงความพร้อมเกี่ยวกับบุคลากรในโครงการนี้ โดยบุคลากรต้องมีคุณสมบัติและ ประสบการณ์เกี่ยวข้องกับงานทำความสะอาดเป็นอย่างดี

5/4

๐๖๖

๐๖๖
1

๔.๓.๑. ผู้รับจ้างต้องจัดส่งประวัติของเจ้าหน้าที่ตามข้อกำหนด ข้อ ๔.๓.๑. และผู้ปฏิบัติงานในโครงการฯ นี้ ของผู้รับจ้างทั้งหมดให้กับผู้ว่าจ้าง จำนวน ๑ ชุด ภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่เริ่มสัญญา ส่งให้กับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง โดยมีรายละเอียดไม่น้อยกว่าที่กำหนด ดังนี้

๔.๓.๑.๑. ประวัติย่อพร้อมรูปถ่ายสีขนาด ๑ นิ้ว หน้าตรง ไม่สวมหมวกหรือแว่นสี

๔.๓.๑.๒. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

๔.๓.๑.๓. สำเนาใบอนุญาตขับรถยนต์ กรณีปฏิบัติหน้าที่ขับรถยนต์ในโครงการ

๔.๓.๒. กรณีผู้รับจ้างเปลี่ยนตัวเจ้าหน้าที่ดังกล่าวข้างต้น ผู้รับจ้างต้องจัดส่ง ข้อมูลประวัติเจ้าหน้าที่ตามข้อ ๔.๓.๒. ก่อนเข้าปฏิบัติงาน ไม่น้อยกว่า ๗ วัน

๔.๔. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการเข้าปฏิบัติงาน

๔.๔.๑. ต้องเตรียมวัสดุอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการทำงาน บนทางหลวงพิเศษให้ครบถ้วนทุกรายการที่ระบุตามมาตรฐาน ข้อกำหนดระเบียบคำสั่งของกรมทางหลวง เช่น กรวยยาง ป้ายสะท้อนแสง ไฟกระพริบ เป็นต้น

๔.๔.๒. ผู้ปฏิบัติงานต้องแต่งกายในชุดฟอร์มเครื่องแบบที่เป็นมาตรฐานเดียวกันทุกคน ทุกครั้ง และตลอดเวลาที่ปฏิบัติหน้าที่ พร้อมสวมเสื้อสะท้อนแสงให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลาปฏิบัติงาน ใช้รองเท้าให้เหมาะสมกับงานทำความสะอาดฯ โดยเครื่องแบบดังกล่าวข้างต้นต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

๔.๔.๓. ต้องแจ้งรายชื่อผู้ปฏิบัติงานในโครงการนี้ พร้อมสำเนาเอกสารต่าง ๆ เช่น บัตรประชาชน สำเนาใบขับขี่ (กรณีที่เป็นพนักงานขับรถ) หรืออื่น ๆ ให้ผู้ควบคุมงาน พิจารณาก่อนปฏิบัติงาน

๔.๔.๔. รถยนต์ที่ผู้รับจ้างใช้งาน ต้องจ่ายค่าผ่านทางทุกครั้ง เมื่อผ่านด่านฯ เพื่อเข้าดำเนินงานในโครงการนี้

๔.๔.๕. รถที่ใช้บรรทุกวัสดุอุปกรณ์ต้องมีไฟสัญญาณวับวาบที่สามารถมองเห็นได้ในระยะปลอดภัย เพื่อเปิดใช้งานอย่างน้อย ๒ ดวง พร้อมกันแผ่นป้ายสะท้อนแสง ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๙๐ x ๑.๐๐ เมตร ติดบริเวณท้ายรถหรือบริเวณหัวแกงของรถกระบะ มีข้อความ “โปรดระวังงานทำความสะอาดฯ” ตามมาตรฐานกรมทางหลวง ซึ่งมองเห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

๔.๕. ข้อกำหนดการยื่นข้อเสนอ

๔.๕.๑. เอกสารทางด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอให้ถูกต้องครบถ้วนทุกข้อ (๔.๕.๑.๑. - ๔.๕.๑.๔.) โดยเอกสารดังกล่าวถือเป็นสาระสำคัญที่ใช้แสดงถึงความพร้อมและศักยภาพในการงานจ้างเหมาบริการทำความสะอาดช่องทาง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และหมายเลข ๙ ให้สามารถเริ่มปฏิบัติงานได้ทันทีนับแต่วันเริ่มสัญญา รวมทั้งเป็นการยืนยันว่าจะปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของกองทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง (กท.) ทุกประการ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดยื่นเอกสารไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนด คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๔.๕.๑.๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่จะนำมาใช้ในการปฏิบัติงาน โดยระบุ ชื่อผลิตภัณฑ์ ยี่ห้อ รุ่น (ถ้ามี) คุณสมบัติหรือรายละเอียดที่สำคัญ พร้อมภาพถ่ายหรือเอกสารประกอบ รายละเอียดตามภาคผนวก ข และภาคผนวก ค

๔.๕.๑.๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอแผนการดำเนินงาน วิธีการทำความสะอาดฯ โดยให้เหมาะสมกับวัสดุอุปกรณ์และผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด

๔.๕.๑.๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอความพร้อมของบุคลากร

๔.๕.๑.๓.๑ ผู้ควบคุมงาน จำนวน ๑ คน

- มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี

- มีประสบการณ์ด้านงานทำความสะอาดไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๕.๑.๓.๒ ชูกรการโครงการ จำนวน ๑ คน

- มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี

- มีประสบการณ์ด้านงานชูกรการไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔.๕.๑.๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงผลงานตามข้อ ๒.๑๐.

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๓๓๔ วัน แต่ไม่เกิน ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐

๖. หลักเกณฑ์การจ่ายเงิน

กรมทางหลวง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานจ้างเหมาบริการทำความสะอาดช่องทาง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และหมายเลข ๙ ครบถ้วนตามจำนวนครั้งในแต่ละด้านๆ ของรอบที่ ๑ รายละเอียดตามภาคผนวก ก. แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานจ้างเหมาบริการทำความสะอาดช่องทาง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และหมายเลข ๙ ครบถ้วนตามจำนวนครั้งในแต่ละด้านๆ ของรอบที่ ๒ รายละเอียดตามภาคผนวก ก. แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานจ้างเหมาบริการทำความสะอาดช่องทาง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และหมายเลข ๙ ครบถ้วนตามจำนวนครั้งในแต่ละด้านๆ ของรอบที่ ๒ รายละเอียดตามภาคผนวก ก. แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมาบริการทำความสะอาดช่องทาง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๗ และหมายเลข ๙ ครบถ้วนตามจำนวนครั้งในแต่ละด้านๆ ของ รอบที่ ๔ รายละเอียดตามภาคผนวก ก. และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว โดยดำเนินการแล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๓๓๔ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมทางหลวงจะพิจารณาคัดสิน โดยใช้หลักเกณฑ์ราคาพิจารณาจากราคารวม

๘. อัตราค่าปรับ

๘.๑. กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการตาม รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ได้หาผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ให้ผู้รับจ้างรายอื่นดำเนินการโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดและจะไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้นจากผู้ว่าจ้างได้

5/7

๗๗๕

สุภาพ

1

๘.๒. ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญากับผู้รับจ้างทันทีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขสัญญา โดยผู้รับจ้างต้องจ่ายค่าเสียหายให้กับผู้ว่าจ้างเต็มจำนวนตามสัญญา และผู้ว่าจ้างจะพิจารณาเสนอให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ทำงานของทางราชการต่อไป

๘.๓. กรณีผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดหานี้ข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับ ต่อการปฏิบัติผิดข้อกำหนดในสัญญาต่อครั้ง ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของมูลค่างานตามสัญญา

๙. ราคากลางของงานประกวดราคาจ้างครั้งนี้เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๑๐. งานตามร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จัดหาที่จะจ้างในงานนี้

☐ ได้รับอนุมัติประมาณการรายจ่ายเงินทุนค่าธรรมเนียมผ่านทาง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

☒ ยังไม่ได้รับอนุมัติประมาณการรายจ่ายเงินทุนค่าธรรมเนียมผ่านทาง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

อนึ่ง การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ ต่อเมื่อได้ประมาณการรายจ่ายเงินทุนค่าธรรมเนียมผ่านทาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ แล้ว

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๑. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

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

ผู้สนใจสามารถขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

๑๒. หมายเหตุ

กำหนดยื่นราคา ๖๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวศศิธร ราชวงษ์)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุภาพร พุ่มสลิิด)

ภาคผนวก ก.

สถานที่และขอบเขตการดำเนินงาน

งานจ้างเหมาบริการทำความสะอาดช่องทาง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

ลำดับที่	ด้านฯ	รอบที่ 1 จำนวน (ครั้ง)	รอบที่ 2 จำนวน (ครั้ง)	รอบที่ 3 จำนวน (ครั้ง)	รอบที่ 4 จำนวน (ครั้ง)	รวมทั้งสิ้น จำนวน (ครั้ง)
1	ด้านฯ รัษฎบุรี 1	2	3	3	3	11
2	ด้านฯ รัษฎบุรี 2	2	3	3	3	11
3	ด้านฯ ทับช้าง 1	2	3	3	3	11
4	ด้านฯ ทับช้าง 2	2	3	3	3	11
5	ด้านฯ ลาดกระบัง	2	3	3	3	11
6	ด้านฯ บางบ่อ	1	1	2	1	5
7	ด้านฯ บางปะกง	1	1	2	1	5
8	ด้านฯ พนัสนิคม	1	1	2	1	5
9	ด้านฯ บ้านบึง	1	1	2	1	5
10	ด้านฯ บางพระ (ศิริ)	1	1	2	1	5
11	ด้านฯ หนองขาม	1	1	2	1	5
12	ด้านฯ โป่ง	1	1	2	1	5
13	ด้านฯ พัทยา	2	3	3	3	11
14	ด้านฯ ห้วยใหญ่		1	1	1	3
15	ด้านฯ เขาชีโอน		1	1	1	3
16	ด้านฯ อุตะเภา		1	1	1	3
รวมทั้งสิ้น		19	28	35	28	110

หมายเหตุ : ระยะห่างต่อครั้งในแต่ละรอบการล้างฯ ของด้านฯ ต่าง ๆ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเห็นของกรรมการที่ควบคุมงาน

5/10

10/10

8/10/25
1

ภาคผนวก ข.

วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานทำความสะอาดช่องทาง และตู้เก็บเงินฯ

งานจ้างเหมาบริการทำความสะอาดช่องทาง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

ลำดับที่	วัสดุและอุปกรณ์	รายละเอียด
1	แปรงไนลอนแข็ง 16 นิ้ว (ใช้กับเครื่องขัดพื้น)	ใช้สำหรับขัดทำความสะอาดพื้นผิวที่มีคราบสกปรกที่ต้องการแรงขัดมากเป็นพิเศษ
2	แปรงไนลอนขัดพื้นด้ามยาว	ใช้สำหรับขัดทำความสะอาดคราบสกปรกฝังแน่น คราบตะไคร่ หรือคราบฝุ่นบนพื้นผิวต่างๆ
3	ไม้กวาดหยากไย่	ใช้สำหรับทำความสะอาดฝุ่น หยากไย่ และใยแมงมุมในพื้นที่สูงและซอกมุมที่ยากจะเข้าถึง
4	ไม้กวาดทางมะพร้าว	ใช้สำหรับกวาดพื้นหยาบ พื้นซีเมนต์ เหมาะสำหรับเก็บขยะแห้งที่มีน้ำหนักหรือขนาดใหญ่
5	ถุงขยะ (ถุงดำ) ขนาด 24x28 นิ้ว	ใช้สำหรับใส่ขยะทั่วไป ขยะแห้ง และขยะเปียก เพื่อความสะดวกและเป็นระเบียบเรียบร้อย
6	ถุงขยะ (ถุงดำ) ขนาด 30x40 นิ้ว	ใช้สำหรับใส่ขยะทั่วไป ทั้งขยะเปียกและขยะแห้ง หรือใช้เก็บสิ่งของที่ไม้ได้ใช้งาน เนื่องจากมีความจุมากและเหนียวทนทาน
7	ผ้าไมโครไฟเบอร์	ใช้สำหรับเช็ดทำความสะอาด ดูดซับน้ำ และกักเก็บฝุ่นได้ดีเยี่ยมโดยไม่ทิ้งขุยหรือรอยขีดข่วน
8	ไม้กรีดกระจก	ใช้สำหรับทำความสะอาดและรีดน้ำออกจากพื้นผิวกระจกหรือพื้นผิวเรียบ เพื่อให้กระจกใสสะอาดแห้งไว ไม่ทิ้งคราบน้ำหรือรอยสกปรก
9	ยางกรีดกระจก	ใช้สำหรับรีดน้ำ ทำความสะอาดกระจกให้แห้งสนิท ใสสะอาด และเงางามโดยไม่ทิ้งคราบน้ำหรือรอยขีดข่วน
10	ไม้ปาดน้ำ	ใช้สำหรับกวาด ไล่ หรือรีดน้ำและสิ่งสกปรกบนพื้นผิวเรียบให้ไหลไปในทิศทางที่ต้องการ ช่วยให้พื้นแห้งสนิทรวดเร็ว ลดความชื้น และลดอุบัติเหตุจากการลื่นไถล
11	อะไหล่ยางปาดน้ำ	ใช้สำหรับเปลี่ยนทดแทนยางเส้นเดิมที่สึกหรอ เสื่อมสภาพ หรือฉีกขาดบนไม้ปาดน้ำ
12	ที่คีบขยะ สแตนเลส	ใช้สำหรับเก็บขยะ ใบไม้ ขวด หรือสิ่งปฏิกูลต่างๆ โดยไม่ต้องก้มหรือใช้มือสัมผัส โดยตรงจากสแตนเลสแข็งแรงทนทาน ไม่เป็นสนิม ใช้งานได้ดีในที่โล่งแจ้ง
13	ที่ตักขยะ	ใช้สำหรับตักขยะ ฝุ่นผง เศษดิน หรือสิ่งสกปรกที่กวาดมารวมกัน เพื่อนำไปทิ้งลงถังขยะ
14	ฟ็อกกี้ กระบอกฉีดน้ำ	ใช้สำหรับฉีดพ่นน้ำ น้ำยาทำความสะอาด หรือสารเคมีให้เป็นละอองฝอย
15	ถังน้ำทำความสะอาดอเนกประสงค์มีล้อเลื่อน	ใช้สำหรับผสมน้ำยาถูพื้น หรือน้ำยาทำความสะอาดทั่วไป เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
16	ถังน้ำหิ้วพร้อมฝา	ใช้สำหรับบรรจุและกักเก็บน้ำหรือของเหลวทั่วไป รวมถึงใส่สิ่งของอเนกประสงค์ ฝาปิดช่วยป้องกันฝุ่นละอองและแมลง และหิ้วช่วยให้ง่ายและเคลื่อนย้ายได้สะดวก
17	ถังเกลลอนพร้อมฝา	ใช้สำหรับบรรจุและจัดเก็บของเหลวหรือสิ่งของต่างๆ ได้อย่างอเนกประสงค์ โดยตัวฝาช่วยป้องกันฝุ่นละออง สิ่งสกปรก และการรั่วไหล

หมายเหตุ - วัสดุและอุปกรณ์ต้องเป็นสินค้าที่มีจำหน่ายในท้องตลาด สามารถตรวจสอบได้และมีคุณภาพเหมาะสมกับการใช้งานจริง

- ผู้เสนอราคาต้องแนบคุณสมบัติวัสดุและอุปกรณ์พร้อมรูปภาพประกอบ

5/10

๓๓๓

สัญญา
1

ภาคผนวก ค.

ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่ใช้ในการปฏิบัติงานทำความสะอาดช่องทาง และตู้เก็บเงินฯ

งานจ้างเหมาบริการทำความสะอาดช่องทาง บนทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 และหมายเลข 9

ลำดับที่	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด	รายละเอียด
1	ผงซักฟอกอุตสาหกรรม	ใช้สำหรับทำความสะอาดคราบฝังแน่นบนพื้นผิวต่าง ๆ โดยเฉพาะคราบไขมัน คราบน้ำมัน หรือคราบสกปรกที่ต้องการประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับพื้นที่ใช้งานหนักหรือพื้นที่สาธารณะ
2	น้ำยาทำความสะอาดกระจก	ใช้สำหรับเช็ดทำความสะอาดกระจกให้ใสสะอาด ไร้รอยคราบและรอยน้ำ พร้อมช่วยลดการเกาะตัวของฝุ่นเหมาะกับกระจกภายใน-ภายนอก และพื้นผิวเงาเรียบต่าง ๆ
3	น้ำยาทำความสะอาดเอนกประสงค์	ใช้ทำความสะอาดพื้นผิวทั่วไป เช่น โต๊ะ ผนัง พื้น ผิวโลหะ หรือพลาสติก ช่วยขจัดคราบสกปรกทั่วไป คราบฝุ่น และคราบน้ำมือ

หมายเหตุ : - ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่ใช้ต้องเป็นสินค้าที่มีจำหน่ายในท้องตลาด สามารถตรวจสอบได้และมีคุณภาพเหมาะสมกับการใช้งานจริง
- ผู้เสนอราคาต้องแนบคุณสมบัติผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพร้อมรูปภาพประกอบ

๒๗

๖๖๕

๘๘๗๕
1