

# รายละเอียดกำหนดคุณลักษณะของพัสดุที่จะจัดหา งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding:e-bidding)

## โครงการ/งาน

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง งานบำรุงปกติ ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ งานจ้างเหมาบำรุงปกติ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู-ตื้นเขา และตื้นเขา-หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๒๒+๗๒๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง, วงเงินงบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

สภาพทาง : มาตรฐานชั้นพิเศษ ๔ ช่องจราจร ผิวทางชนิด AC ความกว้าง ๗.๐๐ ม. ไหล่ทาง AC ด้านซ้ายทางกว้าง ๒.๕๐ ม. ด้านขวาทางกว้าง ๒.๕๐ ม. เขตทางกว้างข้างละ ๒๐.๐๐ ม. ก่อสร้างหรือบูรณะครั้งสุดท้ายเมื่อ พ.ศ. ๒๕๔๘ อายุบริการ ๑๒ ปี อยู่ในท้องที่จังหวัดภูเก็ต

## ๑. ความเป็นมา

งานบำรุงทางประเภทงานบำรุงปกติ คือ การบำรุงรักษาทางที่ต้องทำอย่างสม่ำเสมอตลอดปี เพื่อป้องกันมิให้เกิดความเสียหายลุกลามเพิ่มขึ้น ซึ่งหมายถึงการดูแลรักษาอุปกรณ์ และทรัพย์สินต่าง ๆ ในเขตทางหลวง เช่น ป้ายและเครื่องหมายจราจร กำแพงกันอันตราย ขอบทางเท้าและขอบเกาะแบ่งถนน ระบบงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทาสีขอบทางและขอบเกาะแบ่งถนน เพื่อให้เกิดความชัดเจน ระบบระบายน้ำในอุโมงค์ทางลอด ตลอดจนทำความสะอาดผิวทาง ไหล่ทาง และทางเท้า และความเป็นระเบียบเรียบร้อยของ ภูมิทัศน์สองข้างทาง ไม่มีวัชพืชหรือต้นไม้ บดบังป้ายจราจร และทัศนวิสัยในการมอง ทั้งนี้ เพื่อวัตถุประสงค์ให้สายทางและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกปลอดภัยต่าง ๆ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ประชาชนสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้เส้นทางได้ขับขี่ยานพาหนะได้อย่างปลอดภัย ในปัจจุบันงานเหล่านี้จะดำเนินการในรูปแบบของการดำเนินการเองโดยเจ้าหน้าที่กรมทางหลวง ซึ่งมีทั้งงานประจำและงานเร่งด่วนที่จะต้องทำเป็นจำนวนมาก ทำให้ไม่สามารถดูแลสิ่งเหล่านี้ได้ครบถ้วน ดังนั้นเพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระงานของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ และให้เกิดความรวดเร็วเพื่อประสิทธิภาพ และทันท่วงทีในการบำรุงรักษาทางหลวงอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ เห็นสมควรดำเนินการจ้างเหมาในกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง โดยการจ้างเหมางานบำรุงปกติ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู-ตื้นเขา และตื้นเขา-หาดราไวย์ ต่อไป

## ๒. วัตถุประสงค์

จ้างเหมาบำรุงปกติ ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู-ตื้นเขา และตื้นเขา-หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๒๒+๗๒๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้าง โดยการจัดจ้างด้วยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

## ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย /

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา /

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว /

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ /

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น /

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....-..... ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณี คณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ไว้กับ กรมบัญชีกลาง) /

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างใน วงเงิน ไม่น้อยกว่า.....บาท (.....) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงาน ของ รัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กรม เชื่อถือ,

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมี คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของ ผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้ /

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติ บุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ใน กรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ ประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้ /

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็น นิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบเป็น(กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง /

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวง โดย เป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมา งานบำรุงทางประเภท ๑๐.๑ งานบำรุงปกติ ประเภท ก.ชั้น ๑ และเป็น ผู้รับเหมางานบำรุงทางประเภทที่ ๑๐.๓ งานบำรุงปกติ ประเภท ข. ชั้น ๑ กับกรมทางหลวง และไม่ขาด คุณสมบัติตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนผู้รับเหมาซึ่งได้แจ้งชื่อแล้ว /



ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	หมายเหตุ
๑	รหัสงาน ๒๑๓๒๕ งานอุโมงค์ทางรถยนต์			
	๑.๑ รหัสงาน ๒๑๓๑๑ งานทำความสะอาดรางระบายน้ำ	๘,๑๐๐	ม.	ดำเนินการ ๒ เดือน / ๑ ครั้ง รวม ๕ ครั้ง
	๑.๒ รหัสงาน ๒๑๓๑๒ งานทำความสะอาด ขุดลอก ท่อระบายน้ำ	๗,๗๕๐	ม.	ดำเนินการ ปีละ ๑ ครั้ง รวม ๑ ครั้ง
	๑.๓ รหัสงาน ๒๑๓๑๓ งานทำความสะอาด ดุดตะกอนในบ่อเก็บน้ำ	๔๖๐	ลบ.ม.	ดำเนินการปีละ ๑ ครั้ง รวม ๑ ครั้ง
๒	รหัสงาน ๒๑๔๑๑ งานป้ายจราจร			
	๒.๑ รหัสงาน ๒๑๔๑๑-๑ งานทำความสะอาดป้ายจราจร	๑๗๒	ตร.ม.	ดำเนินการปีละ ๑ ครั้ง รวม ๑ ครั้ง
	๒.๒ รหัสงาน ๒๑๔๑๑-๒ งานทำความสะอาดและทาสีเสาป้ายจราจร	๑๒๔	ตร.ม.	ดำเนินการปีละ ๑ ครั้ง รวม ๑ ครั้ง
๓	รหัสงาน ๒๑๔๑๐ งานป้ายและเครื่องหมายจราจร			
	๓.๑ รหัสงาน ๒๑๔๑๒ งานทาสีขอบทางเท้าและขอบเกาะแบ่งถนน	๓,๖๐๐	ตร.ม.	ดำเนินการปีละ ๑ ครั้ง รวม ๑ ครั้ง
๔	รหัสงาน ๒๑๔๒๒ งานบำรุงรักษาราวกันอันตราย			
	๔.๑ รหัสงาน ๒๑๔๒๒ งานทาสีกำแพงกันอันตราย (คอนกรีต)	๕,๑๘๐	ตร.ม.	ดำเนินการปีละ ๑ ครั้ง รวม ๑ ครั้ง
๕	รหัสงาน ๒๑๔๓๑ งานไฟฟ้าแสงสว่าง			
	๕.๑ งานทาสีเสาไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมติดตั้งเคเบิล	๔๘๐	ตร.ม.	ดำเนินการ ๑ ครั้ง
	๕.๒ งานเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าแสงสว่าง	๒๓๕	ดวง	ดำเนินการ ๑ ครั้ง
	๕.๓ งานทำความสะอาดดวงโคม	๔๕๐	ดวง	ดำเนินการ ๑ ครั้ง
๖	รหัสงาน ๒๑๕๒๑ งานตัดหญ้าและถางป่า	๑,๕๓๗,๕๗๓	ตร.ม.	ดำเนินการเดือนละ ๑ ครั้ง รวม ๘ ครั้ง
๗	รหัสงาน ๒๑๕๗๐ งานทำความสะอาดผิวทาง ไหล่ทางและทางเท้า	๒,๐๐๔,๑๖๐	ตร.ม.	ดำเนินการเดือนละ ๑ ครั้ง รวม ๘ ครั้ง

#### ๕.๑ ขอบเขต และลักษณะงาน

งานบำรุงทางประเภทงานบำรุงปกติ (ROUTINE MAINTENANCE) หมายถึง งานกำกับดูแล และซ่อมแซมบำรุงรักษา ทำความสะอาด เสริมแต่งทางหลวงซึ่งเป็นกิจกรรมที่ต้องทำเป็นประจำ โดยมีปริมาณงาน ไม่มากนัก ทั้งนี้ ให้รวมถึงการแก้ไข ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงหรือต่อเติมได้บ้างตามความเหมาะสม รวมถึงการบริการ สาธารณะ เพื่อให้ทางหลวงคงสภาพ ใช้งานได้ดี อำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ทาง

งานบำรุงรักษางานระบบระบายน้ำ สะพานและโครงสร้าง (Drainage System Bridge and Structure Maintenance)

รหัสงาน ๒๑๓๑๒ งานท่อระบายน้ำ (Maintenance of Culvert) หมายถึง งานทำความสะอาด ขุดลอก ตกแต่ง ต่อเติม ซ่อมแซม หรือรื้อย้ายท่อระบายน้ำ และส่วนประกอบ ได้แก่

- กำแพงหน้าท่อ (Headwall)
- ปากท่อ (Inlet & Outlet)
- บ่อพัก (Manhole)
- บ่อตักน้ำ (Drop Inlet & Catch Basin)
- ท่อระบายน้ำใต้ดิน (Subdrain)
- ฯลฯ

### งานจราจรสงเคราะห์ และถึงอำนวยความสะดวก (Traffic and Safety Device Maintenance)

รหัสงาน ๒๑๔๑๑ งานป้ายจราจร (Repair of Traffic Sign) หมายถึง งานทำความสะอาด ปรับแต่ง ซ่อมแซม ทาสี รื้อย้าย ป้ายจราจรและส่วนประกอบ รวมทั้งการติดตั้งเพิ่มเติมบางส่วน,

รหัสงาน ๒๑๔๑๒ งานตีเส้น และทำเครื่องหมายจราจร (Traffic Painting and Marking) หมายถึง งานตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร ช่องจราจร ขอบผิวทาง และทำเกาะแบ่งถนน (Median Strip) , งานทำเครื่องหมายจราจร ตัวอักษร ลูกศร ทางคนเดินข้าม เส้นหยุดก่อนถึงทางแยกหรือทางรถไฟ , งานทาสี ขอบทางเท้า ขอบเกาะแบ่งถนน ขอบคอสสะพาน เสาไฟ ต้นไม้ ฯลฯ

รหัสงาน ๒๑๔๒๒ งานบำรุงรักษาราวอันตราย กำแพงอันตราย รั้วเขตทาง แผงกั้น อุปกรณ์ดูดซับแรงกระแทก และราวอันตรายประเภทอื่นๆ (Maintenance of Guard Rail, Guard Fence, Guard Cable, Barrier, R.O.W. Fence, Barricade, Crash Cushion and Other) หมายถึง งานทาสี ทำความสะอาด ปรับแต่ง ซ่อมแซม รื้อย้ายหรือติดตั้งเพิ่มเติมบางส่วน ของราวอันตราย กำแพงอันตราย รั้วเขตทาง แผงกั้น อุปกรณ์ดูดซับแรงกระแทก และราวอันตรายประเภทอื่นๆ

รหัสงาน ๒๑๔๓๑ งานไฟฟ้าแสงสว่าง (Maintenance of Road Lighting) หมายถึง งานทำความสะอาด ซ่อม ทาสี หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย ได้แก่ หลอดไฟ พิวส์บัลลาสต์ โฟโตเซลล์ เซพต์สวิทช์ เสา หม้อแปลงไฟฟ้า และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งงานรื้อย้ายหรือติดตั้งใหม่ได้บ้างตามความเหมาะสม

### งานภูมิทัศน์ทางหลวง (Landscaping)

รหัสงาน ๒๑๕๒๑ งานตัดหญ้า (Grass Cutting) หมายถึง งานตัดหญ้าบริเวณเกาะแบ่งถนน ซึ่งหมายถึงพื้นที่แบ่งช่องหรือทิศทางจราจร ทั้งใน Main Road และทางคู่ขนาน/ชนิดยกเป็นแท่น (Raised Median) หรือชนิดเว้าเป็นร่อง (Depress Median) ขอบไหล่ทาง ลาดคั่นทาง จนสุดเขตทางหลวง รวมถึงที่ดินนอกเขตทางของกรมทางหลวงด้วย

งานรหัส ๒๑๕๒๒ งานถางป่า (Clearing) หมายถึง งานถางป่าบริเวณตั้งแต่ขอบไหล่ทาง ลาดคั่นทาง จนสุดเขตทางหลวง รวมถึงที่ดินนอกเขตทางของกรมทางหลวงด้วย

งานรหัส ๒๑๕๓๐ งานทำความสะอาด (Cleaning) หมายถึง งานเก็บกวาดวัสดุ สิ่งปฏิกูล กิ่งไม้ บนผิวทาง ไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม เกาะแบ่งถนน ทางจักรยาน สะพาน สะพานคนเดินข้าม และทางลอด ภายในบริเวณเขตทางหลวง สวนริมทาง และที่ดินนอกเขตทางของกรมทางหลวง ทั้งนี้อาจรวมถึงการจัดหาถังขยะ การล้างทำความสะอาด ฯลฯ

### ๕.๒ ขั้นตอน และแนวทางการทำงาน

๑. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงาน และแสดงความพร้อมด้านบุคลากร, เครื่องมือเครื่องจักร ยานพาหนะ และอุปกรณ์ ในการดำเนินการงานจ้างเหมาดำเนินการซ่อมแซม บำรุงรักษา ในงานบำรุงทาง ประเภทงานบำรุงปกติ ให้แก่ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจสอบและพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๒. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนงาน และแผนการขอเบิก-จ่ายเงิน ในภาพรวม และแผนการปฏิบัติงาน , แผนการขอเบิก-จ่ายเงิน แต่ละเดือน เสนอให้ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาให้ความเห็นชอบ

๓. ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมเครื่องมือ เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง (อย่างน้อยขั้นต่ำตามหลักเกณฑ์การจดทะเบียนผู้รับเหมา) ซึ่งอยู่ในสภาพดีพร้อมปฏิบัติงาน และมีจำนวนที่เพียงพอเพื่อมิให้เกิดอุปสรรคในการปฏิบัติงาน พร้อมหลักฐานแสดงกรรมสิทธิ์ /

๔. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีบุคลากรประจำขั้นต่ำตามหลักเกณฑ์การจดทะเบียนผู้รับเหมา (อย่างน้อยขั้นต่ำตามหลักเกณฑ์การจดทะเบียนผู้รับเหมา) ที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการทำงานด้านเทคนิคและด้านธุรการ ให้เหมาะสมและสอดคล้องกับลักษณะงานที่ต่องการจ้างเหมา ดังนี้ /

๔.๑ วิศวกรโยธา ระดับภาคีวิศวกรพิเศษ , จำนวน ๑ ราย

๔.๒ บุคลากรสนับสนุน ทั้งด้านเทคนิคและด้านธุรการ , จำนวน ๒ ราย

๔.๓ คนงานภาคสนาม ที่สามารถปฏิบัติงานตามขอบเขตงานที่ได้รับผิดชอบได้อย่างน้อย , จำนวน ๑๐ ราย

พร้อมหลักฐานแสดงการจ้าง /

๕. ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงาน เพื่อเข้าไปสำรวจสภาพทางร่วมกันก่อนเริ่มดำเนินการ ว่ามีรายการ ปริมาณงาน และรายละเอียดงานส่วนใดบ้าง โดยต้องมีการบันทึกรายละเอียดข้อมูลในรูปแบบไฟล์เอกสารและไฟล์ดิจิทัล ตลอดจนรูปภาพต่างๆ ตามแบบฟอร์มรายการงานซ่อมบำรุงทาง ที่ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด ซึ่งต้องมีการลงนามยืนยันผลการตรวจสอบในแบบฟอร์มดังกล่าวด้วย /

๖. ผู้รับจ้างต้องแจ้งแผนการทำงานรายวัน รายสัปดาห์ และรายเดือน ให้ผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้าก่อนว่ามี รายการ ปริมาณงาน และรายละเอียดงานส่วนใดบ้าง ซึ่งต้องมีการบันทึกรายละเอียดข้อมูลต่างๆในรูปแบบไฟล์เอกสารและไฟล์ดิจิทัล ทุกขั้นตอนการทำงาน ตลอดจนรูปภาพต่างๆใส่ลงในแบบฟอร์มรายการงานซ่อมบำรุงทาง ตามผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด ซึ่งต้องมีการลงนามตรวจสอบยืนยันผลการทำงานในแบบฟอร์มดังกล่าวด้วย /

๗. งานซ่อมบำรุงทาง ผู้รับจ้างต้องทำงานให้เป็นไปตามมาตรฐานตามหลักวิชาการ โดยอ้างอิงวิธีการตามที่ระบุไว้ใน คู่มือซ่อมบำรุงรักษาทางหลวง ฉบับเดือนตุลาคม ๒๕๔๙ แต่หากผู้รับจ้างพบปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงานอันเนื่องมาจากไม่มีรายละเอียดระบุวิธีการทำงานไว้ในเอกสารนี้ ให้ผู้รับจ้างทำหนังสือแจ้งต่อผู้ควบคุมงานโดยเร็วเพื่อร่วมกันพิจารณาหาแนวทางแก้ไข ทั้งนี้ในวิธีการแก้ไขปัญหาให้อ้างอิงจากมาตรฐานของกรมทางหลวง หรือหากไม่มีให้อ้างอิงตามมาตรฐานของส่วนราชการอื่นโดยอนุโลม

๘. หลังจากผู้รับจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซมเสร็จแล้ว ต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบความเรียบร้อยของผลงาน โดยให้ผู้รับจ้างทำหนังสือแจ้งต่อผู้ควบคุมงานเพื่อเข้าไปตรวจสอบผลงานในพื้นที่ภายใน ๓ วันนับจากวันที่เสร็จสิ้นการดำเนินการแต่ละครั้ง และจะต้องมีผลการตรวจสอบจากผู้ควบคุมงาน ซึ่งต้องมีการลงนามยืนยันผลการตรวจสอบในแบบฟอร์มรายการซ่อมแซมบำรุงทาง ตามที่กำหนด /

๙. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายจราจร, สัญญาณไฟ, เครื่องหมายไม้กั้นและสิ่งประกอบอื่น ๆ ตามแบบของกรมทางหลวง เพื่อความปลอดภัยแก่การจราจรตั้งแต่เริ่มจนกระทั่งงานแล้วเสร็จ /

๑๐. การตรวจรับ จะใช้วิธีตรวจรับ โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ณ สถานที่ส่งมอบ

๑๑. เหตุแห่งการพิจารณาตัด ลดค่าปรับหรือการขยายเวลาทำการตามสัญญาให้แก่คู่สัญญาจะต้องเป็นเหตุอุปสรรคที่มีส่วนสัมพันธ์กับการส่งงานจ้างตามสัญญาและส่งผลกระทบโดยตรงทำให้คู่สัญญาไม่สามารถส่งมอบงานจ้างได้ทันภายในกำหนดระยะเวลาตามสัญญา ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๘๒ โดยส่วนราชการต้องพิจารณาว่าคู่สัญญาได้ปฏิบัติตามสัญญาให้กับทางราชการเป็นไปอย่างปกติตลอดมา และต้องไม่มีพฤติกรรมที่จะทิ้งงานของทางราชการ (ตามหนังสือชักข้อมฯ คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุดที่ กค (กวพ) ๐๔๒๑.๓/ว๒๖๘ ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๕)

๑๒. ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ตามรายละเอียดการติดตั้งป้ายก่อสร้าง

๑๓. ถ้าการทำงานของผู้รับจ้างตามรายละเอียดงานนี้ เป็นเหตุให้บุคคลภายนอกได้รับความเสียหายด้วยเหตุละเมิดหรือด้วยเหตุใดก็ตาม และกรมทางหลวงต้องเสียค่าสินไหมทดแทน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เพื่อความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวแล้วเป็นจำนวนเท่าใดก็ดี ผู้รับจ้างยินยอมชดใช้แทนกรมทางหลวงทั้งสิ้น

๕.๓ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้างเหมาดำเนินการซ่อมแซมบำรุงรักษา ในงานบำรุงทางประเภทงานบำรุงปกติ

ลำดับที่	รายการ	ระยะเวลา รับผิดชอบในความ ชำรุดบกพร่อง	หมายเหตุ
๑	รหัสงาน ๒๑๓๒๕ งานอุโมงค์ทางรถยนต์		
	๑.๑ รหัสงาน ๒๑๓๑๑ งานทำความสะอาดรางระบายน้ำ	ไม่มี	- ไม่เกี่ยวกับความแข็งแรงของโครงสร้าง
	๑.๒ รหัสงาน ๒๑๓๑๒ งานทำความสะอาด ขุดลอก ท่อระบายน้ำ	ไม่มี	- ไม่เกี่ยวกับความแข็งแรงของโครงสร้าง
	๑.๓ รหัสงาน ๒๑๓๑๓ งานทำความสะอาด ดูดตะกอนในบ่อเก็บน้ำ	ไม่มี	- ไม่เกี่ยวกับความแข็งแรงของโครงสร้าง
๒	รหัสงาน ๒๑๔๑๑ งานป้ายจราจร		
	๒.๑ รหัสงาน ๒๑๔๑๑-๑ งานทำความสะอาดป้ายจราจร	ไม่มี	- ไม่เกี่ยวกับความแข็งแรงของโครงสร้าง
	๒.๒ รหัสงาน ๒๑๔๑๑-๒ งานทำความสะอาดและทาสีเสาป้ายจราจร	ไม่มี	- ไม่เกี่ยวกับความแข็งแรงของโครงสร้าง
๓	รหัสงาน ๒๑๔๑๐ งานป้ายและเครื่องหมายจราจร		
	๓.๑ รหัสงาน ๒๑๔๑๒ งานทาสีขอบทางเท้าและขอบเกาะแบ่งถนน	๖ เดือน	- ไม่เกี่ยวกับความแข็งแรงของโครงสร้าง
๔	รหัสงาน ๒๑๔๒๒ งานบำรุงรักษาราวกันอันตราย		
	๔.๑ รหัสงาน ๒๑๔๒๒ งานทาสีกำแพงกันอันตราย (คอนกรีต)	๖ เดือน	- ไม่เกี่ยวกับความแข็งแรงของโครงสร้าง
๕	รหัสงาน ๒๑๔๓๑ งานไฟฟ้าแสงสว่าง		
	๕.๑ งานทาสีเสาไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมติดตั้งเคเบิล	๖ เดือน	- ไม่เกี่ยวกับความแข็งแรงของโครงสร้าง
	๕.๒ งานเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าแสงสว่าง		
	๕.๓ งานทำความสะอาดดวงโคม	ไม่มี	- ไม่เกี่ยวกับความแข็งแรงของโครงสร้าง
๖	รหัสงาน ๒๑๕๒๑ งานตัดหญ้าและถางป่า	ไม่มี	- ไม่เกี่ยวกับความแข็งแรงของโครงสร้าง
๗	รหัสงาน ๒๑๕๗๐ งานทำความสะอาดผิวทาง ไหล่ทางและทางเท้า	ไม่มี	- ไม่เกี่ยวกับความแข็งแรงของโครงสร้าง

**๕. วงเงินในการจัดจ้าง**

วงเงินงบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินห้าล้านบาทถ้วน)

วงเงินราคากลาง ๔,๙๖๕,๐๓๔.๓๘ บาท (เงินสี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นห้าพันสามสิบสี่บาทสามสิบแปดสตางค์)

๖. ระยะเวลาดำเนินการและสิ่งมอบงาน

๖.๑ ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน.....๒๗๐.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจะต้องดำเนินการดังนี้

๖.๒ กำหนดยื่นราคา ๒๗๐ วัน

๑๔. วิธีที่จะจ้าง และเหตุผลที่ต้องจ้าง

ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เนื่องจากเป็นการจัดหาพัสดุที่ รายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน

๑๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ ราคา

๑๖. หลักประกันการเสนอราคาและราคาขายเอกสารประกวดราคา

๑๐.๑ หลักประกันการเสนอราคา จำนวน.....บาท (.....)

๑๐.๒ ราคาขายเอกสารประกวดราคา ราคาชุดละ ๒๐๐.- บาท (สองร้อยบาทถ้วน)

๑๗. งานตามคุณลักษณะเฉพาะนี้

๖.๑ ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว

๖.๒ ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ....

๑๑. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

ผู้ใดสนใจ สามารถเสนอแนะ วิचारณ์ เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานนี้ที่สำนักงาน แขวงทางหลวงภูเก็ต ถนนนริศร ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ ๘๓๐๐๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๗๖ - ๒๑๒๑๗๙ ต่อ ๑๗ โทรสาร ๐๗๖ - ๒๑๖๓๕๓ หรือทางเว็บไซต์ [www.doh.go.th](http://www.doh.go.th) และ E-mail address [doh๑๔๕๑@doh.go.th](mailto:doh๑๔๕๑@doh.go.th)

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ของผู้ที่ให้ข้อเสนอแนะ วิचारณ์ และมีความเห็นด้วย

หมายเหตุ

- ค่าปรับร้อยละ ๐.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

- กำหนดยื่นราคา ๒๗๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา

- การจ่ายเงินล่วงหน้า ๑๕ %  มี  ไม่มี

- การหักเงินประกันผลงาน ๑๐%  มี  ไม่มี

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการฯ

( นายวรุฒิ วิทยาพาสุข ) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

( นายรัชฌภพ ชายเกลี้ยง ) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

( นางจิรพรรณ ทอลศิริ ) เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน