

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปารายการงานก่อสร้าง (TOR)  
งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)**

---

โครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ กม.๒๘+๗๗๕ - กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ ตำบลบางพรหม อำเภอบางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา ตำบลบ้านปรก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน ๗๖๑.๘๒๐ ตร.ม. สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงสมุทรสงคราม โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

**๑. ความเป็นมา**

เนื่องจากทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ เป็นเส้นทางสายหลักอีกเส้นทางที่ใช้เลี่ยงการจราจร ไปยังแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัด ปัจจุบันมีป้ายจราจร ที่ยังไม่ได้มาตรฐานของกรมทางหลวง และบางป้ายชำรุด เห็นควรทำการปรับปรุงให้ได้มาตรฐาน เพื่อให้เป็นประโยชน์กับประชาชนผู้ใช้เส้นทาง

**๒. วัตถุประสงค์**

จังหวัดสมุทรสงคราม โดย แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม มีความประสงค์จะจ้างเหมาโครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ กม.๒๘+๗๗๕-กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ ตำบลบางพรหม อำเภอบางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา ตำบลบ้านปรก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน ๗๖๑.๘๒๐ ตร.ม. สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงสมุทรสงครามสายทางในสังกัดแขวงทางหลวงสมุทรสงคราม วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

**๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับ  
กรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ  
ไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง (ป้ายแนะนำ  
เส้นทางแหล่งท่องเที่ยว) ในวงเงินไม่น้อยกว่า.....๖,๐๐๐,๐๐๐.-..... บาท (.....หกล้านบาทถ้วน.....) และเป็น  
ผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอสำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมสำเนาคู่สัญญาขึ้นมาพร้อม  
กับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์เพื่อเป็นประโยชน์แก่ทางราชการ และเพื่อให้ดำเนินงาน  
ได้วัสดุที่มีคุณภาพ แล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณา หากแสดง  
เอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขจะถูกพิจารณาเป็นผู้ไม่มีสิทธิ์เสนอราคา ดังรายการต่อไปนี้

๓.๑๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นหนังสือรับรองผลการทดสอบแผ่นสะท้อนแสงตามมาตรฐาน  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมาตรฐาน มอก.๖๐๖-๒๕๖๓ แบบที่ ๑๑ จากบริษัทผู้ผลิต หรือหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้  
พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (โดยระบุเฉพาะสำหรับงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้)

๓.๑๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นหนังสือรับประกันคุณภาพการใช้งานแผ่นสะท้อนแสง  
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมาตรฐานเลขที่ มอก.๖๐๖-๒๕๖๓ แบบที่ ๑๑ จากบริษัทผู้ผลิต โดยมีอายุรับประกัน  
คุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี และยังคงค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงของแผ่นสะท้อนแสง (Coefficient of  
Retroreflection ; Candelas/Lux/Square Meter) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของค่าความส่องสว่างเริ่มต้น (โดยระบุ  
เฉพาะสำหรับงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้)

๓.๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบแคตตาล็อกของแผ่นสะท้อนแสง ตามมาตรฐาน  
มอก.๖๐๖-๒๕๖๓ แบบที่ ๑๑ และส่งตัวอย่างแผ่นสะท้อนแสง ขนาด ๓๐x๓๐ ซม. ทุกสีที่ใช้สำหรับโครงการนี้

๓.๑๑.๔ ภาพพิมพ์ที่ผลิต คือ ฟิล์มไวลิสโซ หมึกพิมพ์แบบหมึกน้ำมัน ฟิล์มสีเคลือบผิวหน้า  
มีอายุการรับประกัน ๕ ปี โดยในช่วงเวลารับประกันภาพพิมพ์มีคุณสมบัติสีไม่ซีดจางภายในระยะเวลา ๕ ปี นับจากวัน  
ติดตั้ง

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบ ของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการ  
กำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่า  
ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้  
ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้อง  
เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็น  
ผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย  
จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

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



๖.๑๑(๓.๒) งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอย หนา ๓.๐๐ มม.  
มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ ๙ VERY HIGH INTENSITY GRADE

ปริมาณงาน ๓๓๗.๕๐๐ SQ.M.

๖.๑๑(๓.๒.๑) งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอย หนา ๓.๐๐ มม.

มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ ๑๑ VERY HIGH INTENSITY GRADE (เปลี่ยนหน้าป้าย)

ปริมาณงาน ๒๐๒.๕๐๐ SQ.M.

๖.๑๑(๔.๒) STEEL POLE TYPE I & FOUNDATION TYPE A FOR OVERHANGING TRAFFIC

SIGN < ๕๒,๘๐๐ SQ.CM.

ปริมาณงาน ๕.๐๐๐ EACH

๖.๑๑(๕.๒) OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FARME FOR MOUNTING WIDE ≤ ๒๐.๐๐ M.

FOR SIGN BOARD

ปริมาณงาน ๕.๐๐๐ EACH

๗. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง ๒ ช่องจราจร

ปริมาณงาน ๑.๐๐๐ L.S.

๘.๒ คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยพิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยคู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

#### ๑๐. ค่าปรับ

- ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ จะกำหนด ดังนี้

๑๐.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัดจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๒ ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงนั้น

๑๐.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๑๐.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่างาน

๑๑. งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้

๑๑.๑  ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้ว

๑๑.๒  ยังไม่ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖.

๑๒. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

๑๒.๑ STANDARD DRAWINGS ๒๐๑๕ REVISION (๒๐๑๘ EDITION)

๑๒.๒ คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวง  
แผ่นดิน มีนาคม ๒๕๖๑

๑๒.๓ รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑

๑๒.๔ รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๒

๑๒.๕ รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (การตีเส้น ลูกศร ชีตเขียนข้อความ)  
กรกฎาคม ๒๕๕๑

๑๒.๖ คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม คสล. ฉบับปรับปรุงและแก้ไข ครั้งที่ ๔

๑๒.๗ มาตรฐาน (ทล.-ม.) ตามที่ระบุในแบบแปลน

๑๒.๘ ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง มกราคม ๒๕๒๒











เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕  
กม.๒๘+๗๗๕ - กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ ตำบลบางพรหม อำเภอ  
บางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา ตำบลบ้านปรก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม  
จังหวัดสมุทรสงคราม

ตามประกาศ จังหวัดสมุทรสงคราม โดยแขวงทางหลวงสมุทรสงคราม

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

จังหวัดสมุทรสงคราม โดยแขวงทางหลวงสมุทรสงคราม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ  
ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข  
๓๒๕ กม.๒๘+๗๗๕ - กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ ตำบลบางพรหม อำเภอ  
บางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา ตำบลบ้านปรก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม  
จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน ๗๖๑.๘๒๐ ตร.ม. สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงสมุทรสงคราม กำหนดเวลา  
ทำการ ๙๐ วัน ณ จังหวัดสมุทรสงคราม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อ  
กำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

(๑) STANDARD DRAWING ๒๐๑๕ REVISION ( ๒๐๑๘ EDITION)

(๒) คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุง

รักษาทางหลวงแผ่นดิน มีนาคม ๒๕๖๑

(๓) รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑

(๔) รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๒

(๕) รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (การตีเส้น

ลูกศร ชีตเขียนข้อความ) กรกฎาคม ๒๕๕๑

(๖) คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม คสล. ฉบับปรับปรุงและแก้ไข

ครั้งที่ ๔

(๗) มาตรฐาน (ทล.-ม) ตามที่ระบุในแบบแปลน

(๘) ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง

มกราคม ๒๕๒๒

(๙) ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไฟกระพริบบน





ค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวง โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมา ผู้รับเหมางานบำรุงทางประเภทที่ ๑๕ งานป้ายจราจร กับกรมทางหลวง และไม่ขาดคุณสมบัติตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนผู้รับเหมา

๒.๑๔. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒.๑๕. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document

Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๗๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ















รายละเอียดแบบท้ายประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ eb - สส/ /๒๕๖๖ ลงวันที่

โครงการติดตั้งป้ายแนะนำแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดสมุทรสงคราม ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ กม.๒๘+๗๗๕ - กม.๔๒+๔๐๖ ตำบลจอมปลวก ตำบลกระดังงา ตำบลบางกระบือ ตำบลบางพรหม อำเภอบางคนที ตำบลบางช้าง ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา ตำบลบ้านปรก ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ปริมาณงาน ๗๖๑.๘๒๐ ตร.ม. ตามรายละเอียดดังนี้

ที่	ลักษณะงาน	ปริมาณงาน	หน่วย	หมายเหตุ
๖.๑๑(๑.๑)	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา ๑.๒ มม. มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ ๓ หรือแบบที่ ๔ High Intensity Grade	๑๑๓.๑๑๘	SQ.M.	กำหนดระยะ เวลาดำเนินการ ๙๐ วัน
๖.๑๑(๒.๔)	STEEL SIGN POST SIZE ๑๐๐ MMx๑๐๐ MM, TUBE, ๓.๒ MM. THICK	๑๙๐.๐๐๐	M.	
๖.๑๑(๓.๑)	งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHANGING) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา ๓ มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ ๙ VERY HIGH INTENSITY GRADE (ติดตั้งใหม่)	๖๐.๓๙๐	SQ.M.	
๖.๑๑(๓.๑.๑)	งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHANGING) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา ๓ มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ ๙ VERY HIGH INTENSITY GRADE (เปลี่ยนหน้าป้าย)	๔๘.๓๑๒	SQ.M.	
๖.๑๑(๓.๒)	งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา ๓.๐๐ มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ ๙ VERY HIGH INTENSITY GRADE	๓๓๗.๕๐๐	SQ.M.	
๖.๑๑(๓.๒.๑)	งานป้ายจราจรแขวนสูง (OVERHEAD) ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา ๓.๐๐ มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ ๑๑ VERY HIGH INTENSITY GRADE (เปลี่ยนหน้าป้าย)	๒๐๒.๕๐๐	SQ.M.	
๖.๑๑(๔.๒)	STEEL POLE TYPE I & FOUNDATION TYPE A FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN < ๕๒,๘๐๐ SQ.CM.	๕.๐๐	EACH	
๖.๑๑(๕.๒)	OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FARMER FOR MOUNTING WIDE ≤ ๒๐.๐๐ M. FOR SIGN BOARD	๕.๐๐	EACH	
๗	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง ๒ ช่องจราจร	๑.๐๐๐	L.S.	









គណនេយ្យសម្រាប់ការវិនិយោគ  
 ក្នុងការសាងសង់ស្ថាប័នសុខាភិបាល  
 (គណនេយ្យ ក្នុងរយៈពេល១០ឆ្នាំ)

២០២២  
 ដោយមានការគាំទ្រពី  
 គណៈកម្មាធិការស្រាវជ្រាវ និងការវិនិយោគ  
 ក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍ប្រព័ន្ធសុខាភិបាល ក្រសួងសុខាភិបាល  
 រាជធានីភ្នំពេញ

(.....)  
 (ស្ថិតិសម្រាប់ការវិនិយោគ) ..... ឆ្នាំ

០១	០២	០០១			(សម្រាប់)
XXX	XXX	XXX			គ
					២
			ក្រុម	ក្រុមប្រឹក្សាប្រឹក្សា	១
			ក្រុម	ក្រុមប្រឹក្សាប្រឹក្សា	១
			ក្រុម	ក្រុមប្រឹក្សាប្រឹក្សា	១
ឧបករណ៍សម្រាប់	ឧបករណ៍	ឧបករណ៍	ឧបករណ៍	ឧបករណ៍	ក្រុមប្រឹក្សា
ប្រើប្រាស់	ប្រើប្រាស់	ប្រើប្រាស់	ប្រើប្រាស់	ប្រើប្រាស់	ក្រុមប្រឹក្សា

ក្រុម XXX ឧបករណ៍សម្រាប់ប្រើប្រាស់  
 ឧបករណ៍សម្រាប់ប្រើប្រាស់  
 ឧបករណ៍សម្រាប់ប្រើប្រាស់  
 ..... ឧបករណ៍

ឧបករណ៍សម្រាប់ប្រើប្រាស់ឧបករណ៍សម្រាប់ប្រើប្រាស់

ក្រុមប្រឹក្សាស្រាវជ្រាវ និងការវិនិយោគ

ក្រុម ០១ ឧបករណ៍សម្រាប់ប្រើប្រាស់ឧបករណ៍សម្រាប់ប្រើប្រាស់ឧបករណ៍សម្រាប់ប្រើប្រាស់

.....

ឧបករណ៍សម្រាប់ប្រើប្រាស់ឧបករណ៍សម្រាប់ប្រើប្រាស់

ក្រុម ០១ / ២២-០១ ក្រុម

០១ ឧបករណ៍សម្រាប់ប្រើប្រាស់ឧបករណ៍សម្រាប់ប្រើប្រាស់





## ข้อกำหนดงานป้ายแนะนำท้องเที่ยว (Overhead Sign - Overhang Sign)

ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาประกวดราคาจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน (ป้ายแนะนำเส้นทางแหล่งท่องเที่ยว) ในวงเงินไม่น้อยกว่า 40% บาท
2. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ กรมทางหลวง โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมางาน บำรุงทางประเภทที่ ๑๕ งานป้ายจราจร และไม่ขาดคุณสมบัติตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนผู้รับเหมา
3. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นหนังสือรับรองผลการทดสอบแผ่นสะท้อนแสงตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมาตรฐาน มอก.๖๐๖-๒๕๖๓ แบบที่ ๑๑ จากบริษัทผู้ผลิต หรือหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้พร้อมทั้งรับรองสำเนา ถูกต้อง (โดยระบุเฉพาะสำหรับงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้)
4. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นหนังสือรับประกันคุณภาพการใช้งานแผ่นสะท้อนแสง มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมาตรฐานเลขที่ มอก.๖๐๖-๒๕๖๓ แบบที่ ๑๑ จากบริษัทผู้ผลิต โดยมีอายุรับประกันคุณภาพการใช้งานไม่น้อยกว่า 10 ปี และยังคงค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงของแผ่นสะท้อนแสง (Coefficient of Retroreflection ;Candelas/Lux/Square Meter) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของค่าความส่องสว่างเริ่มต้น (โดยระบุเฉพาะสำหรับงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้)
5. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกของแผ่นสะท้อนแสง ตามมาตรฐาน มอก.๖๐๖-๒๕๖๓ แบบที่ ๑๑ และส่งตัวอย่างแผ่นสะท้อนแสง ขนาด ๓๐x๓๐ ซม. ทุกสีที่ใช้สำหรับโครงการนี้
6. ภาพพิมพ์ที่ผลิต คือ ฟิล์มไวนิลใส หมึกพิมพ์แบบหมึกน้ำมัน ฟิล์มใสเคลือบผิวหน้า มีอายุการรับประกัน 5 ปี โดยในช่วงเวลารับประกันภาพพิมพ์มีคุณสมบัติสีไม่ซีดจางภายในระยะเวลา 5 ปี นับจากวันติดตั้ง