



ที่ คค ๐๖๐๙๑/พ/๑๕๓๗

เลขที่ 18311
วันที่ ๑-๕ ก.ย. ๒๕๖๓

แขวงทางหลวงราชบุรี กรมทางหลวง
ถนนเพชรเกษม อำเภอเมือง
จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐

สำนักงานจังหวัดราชบุรี
วันที่.....
เลขที่ 119
 ศคธ. ขพ. อภ. ตส. บค

เรื่อง ส่งประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ eb-รบ.๖๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓

ด้วยจังหวัดราชบุรี โดย แขวงทางหลวงราชบุรี ได้ออกประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ งานจ้างเหมา โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวเพื่อยกระดับการเชื่อมโยงการท่องเที่ยว กิจกรรมติดตั้งป้ายท่องเที่ยว OVERHEAD ทางหลวงหมายเลข ๓๒๓๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๑๒+๒๕๙ (เป็นแห่ง ๆ) อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน ๒ แห่ง สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงราชบุรี ตามประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ eb-รบ.๖๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓

จึงขอส่งประกาศมาพร้อมนี้ เพื่อโปรดประกาศให้ทราบโดยทั่วกันด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายอัศนีย์ สุदानัย)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงราชบุรี
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

พัสดุและสัญญา

โทร.๐-๓๒๓๓-๗๓๐๔

โทรสาร ๐-๓๒๓๒-๖๙๑๒

“ดำรงธรรมนำไทยใสสะอาด”



ประกาศจังหวัดราชบุรี โดย แขวงทางหลวงราชบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวเพื่อยกระดับการเชื่อมโยงการท่องเที่ยว กิจกรรมติดตั้งป้ายท่องเที่ยว OVERHEAD ทางหลวงหมายเลข ๓๒๓๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๑๒+๒๕๙ (เป็นแห่ง ๆ) อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน ๒ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดราชบุรี โดย แขวงทางหลวงราชบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวเพื่อยกระดับการเชื่อมโยงการท่องเที่ยว กิจกรรมติดตั้งป้ายท่องเที่ยว OVERHEAD ทางหลวงหมายเลข ๓๒๓๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-กม.๑๒+๒๕๙ (เป็นแห่ง ๆ) อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน ๒ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๓๘๗,๖๙๔.๗๖ บาท (สองล้านสามแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหกร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสิบกสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดราชบุรี โดย แขวงทางหลวงราชบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า.....บาท (.....) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดง เป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละ นิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อม การยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอรอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวง โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมาประเภท งานบำรุงทางประเภทที่ ๑๕ (งานป้ายจราจร) กับกรมทางหลวง และไม่ขาดคุณสมบัติตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนผู้รับเหมา

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอประกวดราคาจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน (ป้ายแนะนำเส้นทางแหล่งท่องเที่ยว) ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐%

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาหนังสือรับประกันคุณภาพแผ่นสะท้อนแสงมาตรฐาน มอก.๖๐๖-๒๕๔๙ แบบที่ ๙ ซึ่งออกโดยบริษัทผู้ผลิตแผ่นสะท้อนแสงว่าไม่มีปัญหาการหลุดร่อนของแผ่นสะท้อนแสง เนื่องจากคุณภาพของกาวตลอดระยะเวลารับประกัน

๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรายละเอียดแผ่นสะท้อนแสง และตัวอย่างแผ่นสะท้อนแสงสีขาวและ น้ำเงิน ตามแบบแปลน ขนาด ๒๐x๓๐ เซนติเมตร อย่างละ ๑ ชุด

๑๗. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาหนังสือรายงานผลการทดสอบตัวอย่างแผ่นสะท้อนแสง และหนังสือ รับรองผลการทดสอบค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงแผ่นสะท้อนแสงสีขาวและสีน้ำเงิน ตามมาตรฐาน มอก.๖๐๖- ๒๕๔๙ แบบที่ ๙ ซึ่งทดสอบโดยกรมทางหลวงหรือหน่วยงานราชการที่เชื่อถือได้ และเป็นรายงานการทดสอบ

ไม่เกิน ๒ ปี พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องและประทับตรา (ถ้ามี)

๑๘. ภาพพิมพ์ที่ผลิต คือ फिल्मไวน์ลิสเ สหมิกพิมพ์สูตรน้ำ फिल्मใสเคลือบผิวหน้า ในช่วงเวลา
รับประกันภาพพิมพ์มีคุณสมบัติสีไม่ซีดจาง ตลอดระยะเวลารับประกัน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘
กันยายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่
๘ กันยายน ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระ
เงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.doh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๒๓๓-๗๓๐๔ ต่อ ๑๔ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง
จังหวัดราชบุรี โดย แขวงทางหลวงราชบุรี ผ่านทางอีเมล doh1341@doh.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง
กำหนดภายในวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๓ โดยจังหวัดราชบุรี โดย แขวงทางหลวงราชบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าว
ผ่านทางเว็บไซต์ www.doh.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๓

งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้

ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.....แล้ว

ยังมิได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

“การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พรบ.บ
ประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ จากสำนักงานงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายดัง
กล่าว ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวได้”

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายอัศนีย์ สุภานัย)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงราชบุรี

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

รายละเอียดแนบท้ายประกาศประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ eb - รบ.๖๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวเพื่อยกระดับการเชื่อมโยงการท่องเที่ยว กิจกรรมติดตั้ง
ป้ายท่องเที่ยว OVERHEAD ทางหลวงหมายเลข ๓๒๓๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนเจ็ดเสมียน-โคกหม้อ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-
กม.๑๒+๒๕๙ (เป็นแห่ง ๆ) อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน ๒ แห่ง สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงราชบุรี รายละเอียด
ดำเนินการดังนี้

ลำดับที่	รายละเอียดลักษณะงาน	ปริมาณงาน	หน่วย
๑	๖.๑๑(๓.๒) งานป้ายจราจรแขวนสูง OVERHEAD ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา ๓ มม. มีเฟรม ติดแผ่นสะท้อนแสงแบบที่ ๙ VERY HIGH INTENSITY GRADE (ป้ายภาพพิมพ์)	๘๘.๒๐	SQ.M.
๒	๖.๑๑(๕.๑) FOUNDATION AND STEEL POST FOR OVERHEAD SIGN TYPE I, SPAN ๒๐.๐๐ M.	๒.๐๐	EACH
๓	๖.๑๑(๕.๒) GALVANIZED STEEL POST FOR OVERHEAD SIGN TYPE I (FOR SIGN BOARD ๓.๐๑-๕.๒๐ M. MAX) SPAN ๒๐.๐๐ M.	๒.๐๐	EACH
๔	๖.๑๑(๕.๓) STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN TYPE I SPAN ๒๐.๐๐ M. (TRUSS ๒ ชั้น)	๔๐.๐๐	M.
๕	๗ งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	๑.๐๐	L.S.

หมายเหตุ

๑. มาตรฐานแผ่นป้ายใช้ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้างบูรณะและบำรุงรักษา
ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๑
๒. ระยะเวลาจัดตัวอักษรและสัญลักษณ์ต่าง ๆ รวมทั้งรายละเอียดอื่น ๆ ที่ไม่ระบุในแบบ ให้ถือเอาตาม
มาตรฐานกรมทางหลวงเป็นเกณฑ์
๓. ข้อความและเครื่องหมายจราจรตามรายละเอียด อาจเปลี่ยนแปลงได้ให้อยู่ในดุลยพินิจของ
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงราชบุรี ผู้ว่าจ้าง
๔. การจ่ายเงิน กรมทางหลวงจะจ่ายให้ตามพื้นที่ของแผ่นป้ายที่ทำจริงของแต่ละป้าย
๕. การตรวจรับงานตามสัญญาฯ นี้ ใช้วิธีตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง ณ ที่ส่งมอบ

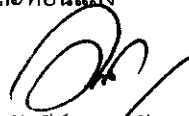

(นายอัศนีย์ สุภานัย)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงราชบุรี

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

ข้อกำหนดแบบแผ่นสะท้อนแสง มอก.๖๐๖-๒๕๕๙

๑. แบบที่ ๑ เป็นแผ่นสะท้อนแสงความเข้มปานกลาง (medium-intensity) หรือเอ็นจีเนียริงเกรด (engineering grade) โดยทั่วไปมีโครงสร้างเป็นประเภทลูกแก้ว ชนิดเอ็นโคลสเลนซ์ ใช้กับป้ายจราจร ป้ายเขตก่อสร้าง และป้ายสะท้อนแสง
๒. แบบที่ ๒ เป็นแผ่นสะท้อนแสงความเข้มปานกลาง-สูง (medium-high-intensity) หรือซูเปอร์เอ็นจีเนียริงเกรด (super engineering grade) โดยทั่วไปมีโครงสร้างเป็นประเภทลูกแก้ว ชนิดเอ็นโคลสเลนซ์ ใช้กับป้ายจราจร ป้ายเขตก่อสร้าง และป้ายสะท้อนแสง
๓. แบบที่ ๓ เป็นแผ่นสะท้อนแสงความเข้มสูง (high-intensity) โดยทั่วไปมีโครงสร้างเป็นประเภทลูกแก้วชนิดเอ็นแคปซูลเลท ใช้กับป้ายจราจร ป้ายเขตก่อสร้าง และป้ายสะท้อนแสง
๔. แบบที่ ๔ เป็นแผ่นสะท้อนแสงความเข้มสูง (high-intensity) โดยทั่วไปมีโครงสร้างเป็นประเภทไมโครปริซึม ชนิดไม่เคลือบโลหะ ใช้กับป้ายจราจร ป้ายเขตก่อสร้าง และป้ายสะท้อนแสง
๕. แบบที่ ๕ เป็นแผ่นสะท้อนแสงความเข้มสูงพิเศษ (super-high-intensity) โดยทั่วไปมีโครงสร้างเป็นประเภทไมโครปริซึม ชนิดเคลือบโลหะ ใช้กับป้ายสะท้อนแสง
๖. แบบที่ ๖ เป็นแผ่นสะท้อนแสงชนิดมีความยืดหยุ่น และความเข้มสูง (elastomeric high-intensity) ที่ไม่มีวัสดุปิดหลัง โดยทั่วไปมีโครงสร้างเป็นประเภทไมโครปริซึม ชนิดไม่เคลือบโลหะ ใช้กับป้ายชั่วคราวแบบ ม้วนเก็บได้ กรวยยาง และเสาพลาสติกสำหรับงานจราจร
๗. แบบที่ ๗ เป็นแผ่นสะท้อนแสงความเข้มสูงพิเศษ (super-high-intensity) โดยทั่วไปมีโครงสร้างเป็นประเภทไมโครปริซึม ชนิดไม่เคลือบโลหะ มีสมบัติการสะท้อนแสงสูงที่มองเห็นได้ในระยะไกลและระยะปานกลาง ใช้กับป้ายจราจร ป้ายเขตก่อสร้าง และป้ายสะท้อนแสง
๘. แบบที่ ๘ เป็นแผ่นสะท้อนแสงความเข้มสูงพิเศษ (super-high-intensity) โดยทั่วไปมีโครงสร้างเป็นประเภทไมโครปริซึม ชนิดไม่เคลือบโลหะ มีสมบัติการสะท้อนแสงสูงที่มองเห็นได้ในระยะไกลและระยะปานกลาง ใช้กับป้ายจราจร ป้ายเขตก่อสร้าง และป้ายสะท้อนแสง
๙. แบบที่ ๙ เป็นแผ่นสะท้อนแสงความเข้มสูงมาก (very-high-intensity) โดยทั่วไปมีโครงสร้างเป็นประเภทไมโครปริซึม ชนิดไม่เคลือบโลหะ มีสมบัติการสะท้อนแสงสูงที่มองเห็นได้ในระยะใกล้ ใช้กับป้ายจราจร ป้ายเขตก่อสร้าง และป้ายสะท้อนแสง
๑๐. แบบที่ ๑๐ เป็นแผ่นสะท้อนแสงความเข้มสูงพิเศษ (super-high-intensity) โดยทั่วไปมีโครงสร้างเป็นประเภทไมโครปริซึม ชนิดไม่เคลือบโลหะ มีสมบัติการสะท้อนแสงสูงที่มองเห็นได้ในระยะปานกลาง ใช้กับป้ายจราจร ป้ายเขตก่อสร้าง และป้ายสะท้อนแสง



(นายอัครนัย สุวานัย)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงราชบุรี
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

รายละเอียดงานป้ายจราจร

๑. รายการละเอียดต่อท้ายประกาศประกวดราคานี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ ประกาศที่ eb-รบ.๖๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ และนับต่อเนื่องกับข้อกำหนดของแผ่นสะท้อนแสง ตามมาตรฐาน มอก.๖๐๖-๒๕๕๙ และข้อกำหนดของแผ่นอลูมิเนียม ตามมาตรฐาน มอก.๓๓๑-๒๕๒๓
๒. ผู้รับจ้างจะต้องผลิตป้ายจราจรตามรายละเอียดป้ายจราจรแนบท้ายรายการละเอียดต่อท้ายประกาศประกวดราคา ฉบับนี้
๓. แผ่นสะท้อนแสงที่ใช้ตามประกาศ จะต้องมีความสัมพันธ์ตามข้อกำหนดของแผ่นสะท้อนแสง ตามมาตรฐาน มอก. ๖๐๖-๒๕๕๙
๔. แผ่นอลูมิเนียมที่ใช้ตามประกาศนี้ จะต้องมีความสัมพันธ์ ตามมาตรฐาน มอก.๓๓๑-๒๕๒๓ และข้อกำหนด มาตรฐานกรมทางหลวงทั่วไป P๐ ชนิดหนา ๓ มม. และ ชนิดหนา ๒ มม.
๕. ป้ายบอกจุดหมายปลายทาง และป้ายบอกระยะทาง ซึ่งได้กำหนดความยาวของป้ายไว้แล้วนั้น หากตัวอักษร ยาวเกินไปไม่อาจจะบรรจุลงในป้ายได้หมด ให้ลดขนาดของตัวอักษรลงได้ โดยพิจารณาขนาดให้เหมาะสม กับความยาวของป้าย ทั้งนี้ โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างแล้ว
๖. การเก็บตัวอย่างและการทดสอบคุณสมบัติของแผ่นสะท้อนแสงและแผ่นอลูมิเนียม ให้ปฏิบัติตาม ข้อกำหนดตามมาตรฐาน มอก.๖๐๖-๒๕๕๙ และข้อกำหนดตามมาตรฐาน มอก.๓๓๑-๒๕๒๓
๗. การจัดหาวัสดุและเครื่องมือ เครื่องใช้ ในการผลิตป้ายจราจรตามประกาศนี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง จะต้อง สืบแสวงหาเอาเอง กรมทางหลวงไม่รับผิดชอบในการจัดหา ไม่ว่าเนื่องด้วยเหตุใด ๆ ทั้งสิ้น
๘. ผู้รับจ้างจะต้องประกันความทนทานของแผ่นสะท้อนแสงเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบงาน ในระหว่างเวลาประกัน แผ่นสะท้อนแสงที่นำไปใช้งานหรือติดตั้งแล้ว ต้องไม่มีรอยแตก ร่อน บวม พองตัว และไม่หลุดออกจากแผ่นป้าย
๙. การตรวจรับแผ่นป้ายจราจรตามประกาศนี้ ใช้วิธีตรวจรับ โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง ณ ที่ส่งมอบ



(นายอัศนีย์ สุภานัย)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงราชบุรี
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี