



ประกาศเทศบาลนครภูเก็ต

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนตีบุก (บริเวณถนนยาวราชตัดถนนตีบุก ถึงสี่แยกถนนตีบุก ตัดถนนมนตรี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครภูเก็ต มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนตีบุก (บริเวณถนนยาวราชตัดถนนตีบุก ถึงสี่แยกถนนตีบุกตัดถนนมนตรี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา
กลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๒๗๕,๓๒๙.๓๓ บาท (เก้าล้านสองแสนเจ็ด
หมื่นห้าพันสามร้อยยี่สิบเก้าบาทสามสิบสามสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนตีบุก (บริเวณ	จำนวน	๑	โครงการ
ถนนยาวราชตัดถนนตีบุก ถึงสี่			
แยกถนนตีบุกตัดถนนมนตรี)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครภูเก็ต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครภูเก็ต เชื้อถือ และเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันนั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก

คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้ง หนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ผ่านช่องทางโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๘๐๕๑๐๐๐๑๐๒ ชื่อบัญชีPhuket city และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ เทศบาล ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ pasadhu@pkm.mail.go.th ตั้งแต่วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โดยการชำระเงิน และการส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ www.phuketcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๖-๒๑๒๑๙๖ ต่อ ๑๐๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายสาโรจน์ อังคมาพิลาส)

นายกเทศมนตรีนครภูเก็ต



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๘ / ๒๕๖๘

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนดีบุก (บริเวณถนนยาวราชตัดถนนดีบุก ถึงสี่แยกถนนดีบุก

ตัดถนนมนตรี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครภูเก็ต

ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๘

เทศบาลนครภูเก็ต ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนดีบุก (บริเวณถนนยาวราชตัดถนนดีบุก ถึงสี่แยกถนนดีบุกตัดถนนมนตรี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ สำเนาหนังสือการขึ้นทะเบียนประกันสังคม

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครภูเก็ต เชื้อถือและเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนาม
กิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า
๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการ
เงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงาน
งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะ
ต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อ
เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมี
เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน
แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าว
อีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ
ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงิน
ทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจาก
ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจาก
สำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระ
ราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๔

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
แล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว
ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่ออกให้ไม่เกิน ๖๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่ออกให้ไม่เกิน ๖๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) สำเนาทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๗) สำเนาใบขึ้นทะเบียนประกันสังคมหรือสำเนาใบเสร็จการชำระเงินกองทุนทดแทนหรือกองทุนประกันสังคมฉบับล่าสุด

(๘) 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อน

ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ผ่านบริการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๘๐๕๑๐๐๑๐๒ ชื่อบัญชีPhuket city และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ เทศบาล ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่

pasadhu@pkm.mail.go.th ตั้งแต่วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โดยการชำระเงิน และการส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน
๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว
๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครีตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอรายในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอมิถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอมิถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ

เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ เทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก เทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่ จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน

สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราฟที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๕ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดำเนินการงาน Milling พร้อมปูผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตแล้วเสร็จ ๓๕% หรือพื้นที่แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ตร.ม. ถูกต้องตามรูปแบบและรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดำเนินการงาน Milling พร้อมปูผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตแล้วเสร็จเพิ่มอีก ๓๕% หรือพื้นที่แล้วเสร็จรวมไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ ตร.ม. ถูกต้องตามรูปแบบและรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดำเนินการงาน Milling พร้อมปูผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตที่เหลือแล้วเสร็จทั้งหมด ๑๐๐% พร้อมตีเส้นจราจร ถูกต้องตามรูปแบบและรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดำเนินการติดตั้งเสาไฟแสงสว่างจำนวน ๒๕ ต้น แล้วเสร็จ ถูกต้องตามรูปแบบและรายการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสมประจำปี ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินสะสมประจำปี ๒๕๖๗

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่นับปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน หรือใช้ผู้มีวุฒิปับัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างไม้ (ก่อสร้าง)

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก
ให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครภูเก็ต



(นางอุไร ไส้สมัน)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการคลัง

๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนดิบูก (บริเวณถนนยาวราชตัดถนนดิบูก ถึงสี่แยกถนนดิบูกตัดถนนมนตรี)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนดิบูก (บริเวณถนนยาวราชตัดถนนดิบูก

ถึงสี่แยกถนนดิบูกตัดถนนมนตรี)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครภูเก็ต / เทศบาลนครภูเก็ต

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีตและตีเส้นจราจร ติดตั้งเสาไฟแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 กันยายน 2567 เป็นเงิน 9,275,329.33 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุรักษ์ น้อยคดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

7.2 ปณิธาน ปัญญาจริวัฒน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา

7.3 พรชัย กิตติคุณ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.4 อีรวิทย์ นิลสุก กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง

7.5 กริษาวุฒิ บัวงาม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุรักษ์ น้อยคดี

16 กันยายน 2567 10:58:13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนดิบูก (บริเวณถนนยาวราชตัดถนนดิบูก ถึงสี่แยกถนนดิบูกตัดถนนมนตรี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครภูเก็ต/เทศบาลนครภูเก็ต

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. รื้อถอนผิวถนนเดิม 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) 2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แท็คโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	6,700.000	16.89	113,163.00	1.3668	23.08	154,671.18
2	2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 2.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 2.3 งานสีเส้นจราจรและป้ายเตือน 2.3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	6,700.000	15.50	103,850.00	1.3668	21.18	141,942.18
3		ตร.ม.	6,700.000	292.70	1,961,090.00	1.3668	400.06	2,680,417.81

ณัฐพัชร นุยคิต

16 กันยายน 2567 10:58:15

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนดิบูก (บริเวณถนนยาวราชตัดถนนดิบูก ถึงสี่แยกถนนดิบูกตัดถนนมนตรา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครภูเก็ต/เทศบาลนครภูเก็ต

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.3.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	300.000	270.00	81,000.00	1.3668	369.03	110,710.80
5	2.3.2 ทาสีพื้นกันสั่น โคลด์พลาสติก	ตร.ม.	140,000	1,700.00	140,000.00	1.3668	1,366.80	191,352.00
6	3. งานติดตั้งเสาไฟส่องสว่างใหม่ 3.1 เสาไฟถนน 6.00 ม. กิ่งเดียวและอุปกรณ์พร้อมโครงงาน รูปแบบ A	ต้น	32,000	2,000.00	2304,000.00	1.3668	98,409.60	3,149,107.20
7	3.2 เสาไฟถนน 6.00 ม. กิ่งเดียวและอุปกรณ์ รูปแบบ B	ต้น	23,000	18,125.00	416,875.00	1.3668	24,773.25	569,784.75
8	3.3 เสาไฟถนน 6.00 ม. กิ่งคู่และอุปกรณ์ รูปแบบ C	ชุด	5,000	20,000.00	100,000.00	1.3668	27,336.00	136,680.00
9	3.4 โคมไฟถนน LED 110 วัตต์ แสงสี ขาว	ชุด	28,000	11,650.00	326,200.00	1.3668	15,923.22	445,850.16
10	3.5 โคมไฟถนน LED 70 วัตต์ แสงสี ขาว	ชุด	5,000	7,650.00	38,250.00	1.3668	10,456.02	52,280.10
11	3.6 โคมไฟ ไฮเบย์ LED 110 วัตต์ แสงสี ขาว	ชุด	32,000	2,860.28	91,528.96	1.3668	3,909.43	125,101.78
12	3.7 ชุดหลอดไฟ LED 10 วัตต์ แสงสี ขาว	ชุด	32,000	200.75	6,424.00	1.3668	274.38	8,780.32

ณัฐพัชร นุยศติ

16 กันยายน 2567 10:58:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนดิบูก (บริเวณถนนยาวราชวัดถนนดิบูก ถึงแยกถนนดิบูกตัดถนนมนตรี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครภูเก็ต/เทศบาลนครภูเก็ต

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	3.8 เสริมเหล็กขนาด 2 เมตร พร้อมเพลทเหล็ก	ตัน	60.000	9,750.00	585,000.00	1.3668	13,326.30	799,578.00
14	3.9 ท่อ HDPE ศก. 40 ม.ม.	เมตร	1,200,000	43.70	58,110.00	1.3668	61.09	79,424.74
15	3.10 ท่อ IMC ขนาด 2 นิ้ว	เมตร	8,000	228.22	2,225.76	1.3668	380.27	3,042.16
16	3.11 สายไฟชนิด NYG 3x10 Sq.mm	เมตร	1,325,000	223.59	296,256.75	1.3668	305.60	404,923.72
17	3.12 สายไฟชนิด NYG - G 2x2.5/2.5 Sq.mm	เมตร	430,000	115.0	56,593.00	1.3668	116.31	50,015.31
18	3.13 สายไฟ IEC 01 (THW) 1x25 Sq.mm	เมตร	100,000	154.62	15,462.00	1.3668	211.33	21,133.46
19	3.14 สายไฟ IEC 01 (THW) 1x10 Sq.mm	เมตร	50,000	65.80	3,290.00	1.3668	89.93	4,496.77
20	3.15 ดูควบคุมไฟฟ้าถนนพร้อมอุปกรณ์ในตู้	ตู้	4,000	14,462.40	57,849.60	1.3668	19,767.20	79,068.83
21	3.16 แท่งกรวดทองแดง 5/8" ยาว 2.4 เมตร	ฟ่อน	4,000	999.06	3,996.24	1.3668	1,365.51	5,462.06
22	3.17 แท่งกรวดชุบสังกะสีในท่อเหล็ก ยาว 2.4 เมตร	แท่ง	60,000	750.00	45,000.00	1.3668	1,025.10	61,506.00

ณัฐพัชร นุ้ยคิต

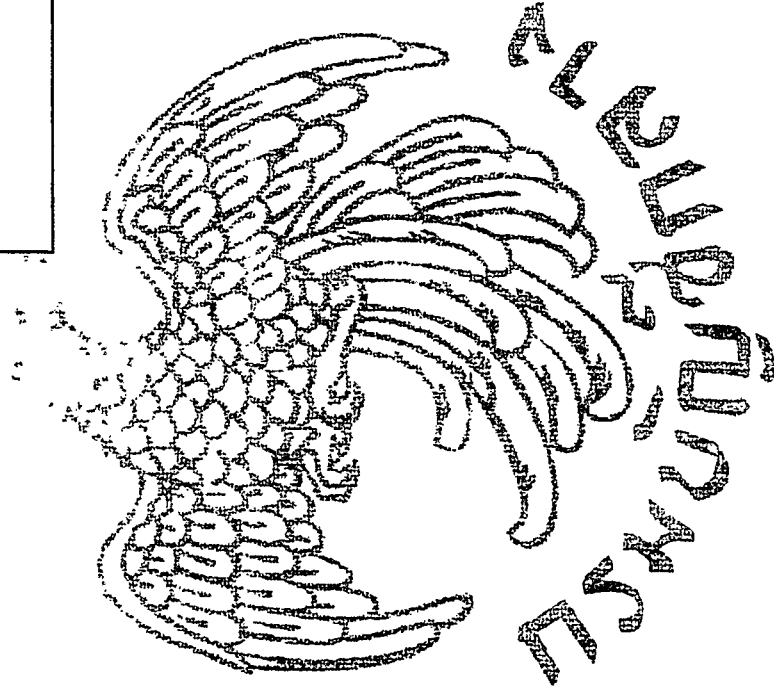
16 กันยายน 2567 10:58:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนตึก (บริเวณถนนยาวราชตัดถนนตึก ถึงสี่แยกถนนตึกตัดถนนมนตรี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครภูเก็ต/เทศบาลนครภูเก็ต

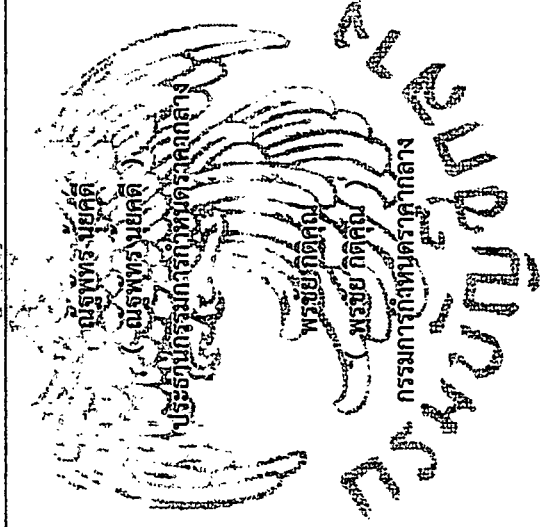
รวมราคากลาง	9,275,329.33
-------------	--------------



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนตีบุก (บริเวณถนนยาวราชวัดถนนตีบุก ถึงสี่แยกถนนตีบุกตัดถนนนาคี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครภูเก็ต



ปณิธาน ปัญญาจิวัฒน์
(ปณิธาน ปัญญาจิวัฒน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ธีรวิทย์ นิลสุก
(ธีรวิทย์ นิลสุก)
กรรมการกำหนดราคากลาง

กริทธา วุฒิ บัวงาม
(กริทธา วุฒิ บัวงาม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

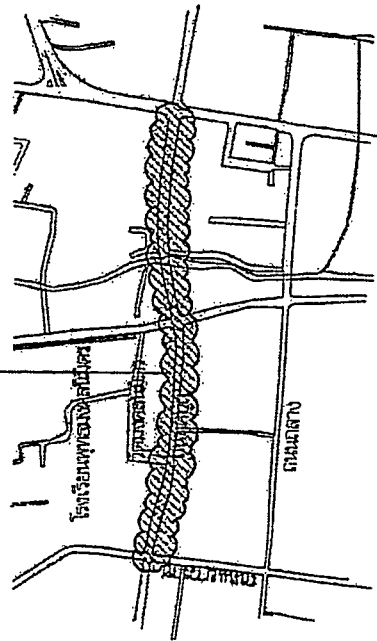
ณัฐพร นุยศติ

16 กันยายน 2567



โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ ถนนดีบุก
(บริเวณถนนเยาวราชตัดถนนดีบุกตัดถนนมณตรี)

สถานที่ก่อสร้าง



โครงการก่อสร้าง

[illegible]

สัญลักษณ์

ปรับปรุงผิวจราจร และวัสดุติดถนนกรวด หิน 0.05 ม. หรือหนักขึ้นไปน้อยกว่า 6,700 กก.ม. พร้อมติดตั้งจราจร และไฟฟ้าส่องสว่าง

பொருள்

1. ผู้ประกอบการใช้ผลิตภัณฑ์หรือคุณลักษณะที่เป็นที่รู้จักในวงกว้างในประเภท

โดยต้องใช้เวลาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของมูลค่าที่ลู่ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

2. ผู้จ้างขอให้หลักที่ผลิตภายในประเทศเป็นหลักที่ต้องใช้ทั้งหมดมาผลิต

3. หากไม่สามารถจัดจ้างได้ตามแบบแผนให้ปรับลดเมืองงาน โดยให้คิดงานลดลงงาน-เพิ่มตามสัญญาจ้าง

4. คำแนะนำจากผู้ควบคุมไฟถนนภายนอกอาคารสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามเหมาะสม

บทนำ



ដឹងបរិវេណតែឯងប៉ុណ្ណោះ



โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ ถนนสีปูก
(บริเวณถนนยาวจากวัดถนนสีปูก
ตัดถนนมะเดื่อ)

សំរាប់

พ. ร. อ. พ.

វេយ្យាករណ៍

นายอภิเดช ต้นไพศาล

นายช่างไฟฟ้าปฎิบัติงาน

14

วิภาวดี

นายภู่กำแหง บัวงาม

๑๑. พ.ร.บ. ๑๖๖๓/๒๕๖๑

นายเกรียงศักดิ์ ปัวงาม

๓. ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

นายจรัส แก

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นายจุล แก้วทอง

C
0914400

4.

นายเฉลิมพร ปุณณางกูร

นายแพทย์สมเด็จเจ้าพระยาภิรมย์ภักดี

นายสาโรจน์ อังคณาพิลาล

วัน เดือน ปี

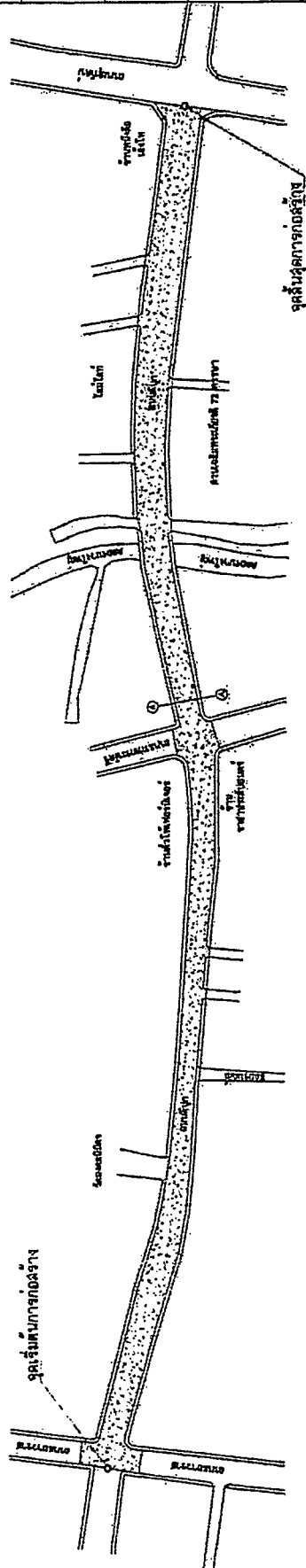
အသံအသံ

4 13/2567

จำนวน 20 แผน

↙

เหนือ



ជំងឺឆ្លង

Soal

भाग्यम्

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรืออุปกรณ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่เสถียรภายในประเทศ โดยต้องใช้น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. ผู้รับจ้างต้องได้แหล่งที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
3. หากไม่สามารถก่อสร้างได้ตามแบบแปลนโดยให้รับผลประโยชน์จาก โดยให้คำนวณลงงาน—ที่ตามสัญญาจ้าง



โครงการปรับปรุงประมุขที่มีต้น ถนอมดีบุก
(บริเวณถนนยาวราชย์คดณบดีบุก
ตัดถนนมนลรี)

b6

พ. บุณยาน

นายอนาทร หวังคู่

မူလ

นายอภิเดช ต้นไผ่ศาล

ช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

นางฉกรรจ์ ด้งพยอม

۵۹

นายกรักรากุณี บัวงาม

น.ส.กัญญา วัฒนกุล

นางสาว ปวงก

~~นางสาวนฤมลทิพย์~~

புதுச்சேரி, 12/11/2019

๑. ส่วนกลาง

นายจุล แก้วทอง

2

4

— 44 — 12 — 4 (1900, 1901, 1902)

A

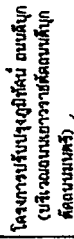
10

2. **ACQUA**

เลขที่

13/2587

התאחדות המורים



โครงการปรับปรุงสุขภาพนิทัศน์ ถนนนิเทศ
(บริเวณถนนท้าวราชต์ตัดถนนนิเทศ
ตัดถนนมนตรี)

1

ประวัติ

三

ปฏิงาน

กึ่งพจน

file

អាស័យដ្ឋាន

บัญชี

6

กสวทท.4A

科

10

1

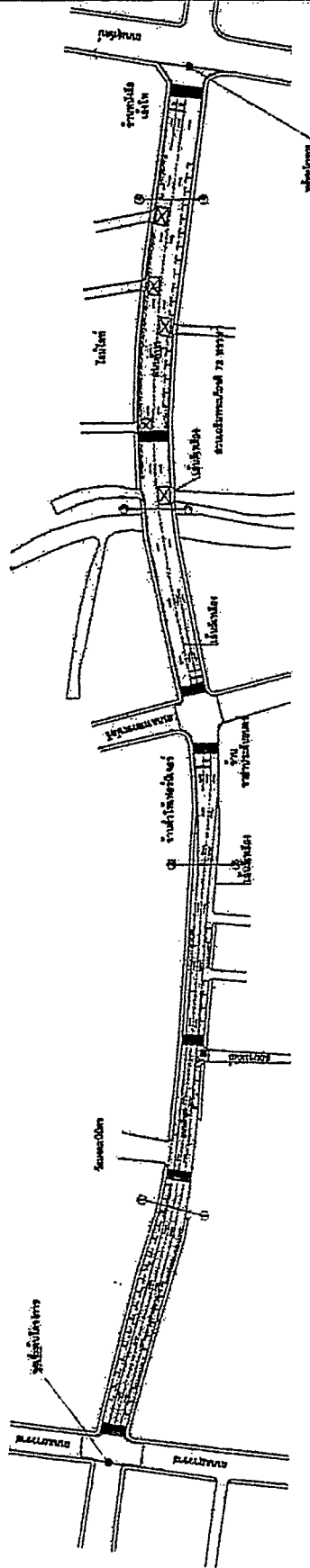
SECTION FOUR IS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



1. เพื่อความโปร่งใสบริบทของผลวิจัยงาน แนวๆ จะประเมินระดับที่โปร่งใสมุ่งจะกำหนดให้ โดยคณะกรรมการกลางจากทั้ง นายผู้รับจ้างเป็นผู้ประเมินให้ตรงก่อน
2. ให้มีการหรือมีความงามเดิม โดยวิธี ๒๕๖๖ ไม่เกินกว่า ๕ ซม. หรือเท่ากับขนาดฐาน มทอ. และยื่นที่ทางเดิมที่เข้าชุด
3. กับเท่ากับ TACK COAT ให้ที่ความและอาจมีงานเดิมให้เชื่อมกับ TACK COAT ด้วยงาน CRS-2 ส่วนงานจะยึดส่วนที่ดูจากภาพที่ส่งมอบให้ตามมาตรฐาน มทอ.
4. ใช้ความผสมสีที่ต่อของสี ยี่ห้อ AG ๘๐/70 ตามมาตรฐาน มทอ.
5. ผู้รับจ้างดำเนินการตามข้อ ให้ได้ระดับถนนที่ปูใหม่
6. คุณภาพของวัสดุต้องเป็นไปตามมาตรฐาน มทอ.
7. งานที่เสร็จงานจะส่งมอบหมายจากถนนที่ทางให้ไปเป็นไปตามมาตรฐาน มทอ.

ผังแสดงที่ตั้งเส้นทางจราจร ถนนติบุฏ



ผังบริเวณ
Scale 1 : -

หมายเหตุ

- เลี้ยวขวาทิศทางซ้าย กว้าง 15 ซม.
- เลี้ยวขวาทิศทางซ้าย กว้าง 40 ซม.
- เลี้ยวขวา กว้าง 40 ซม.
- เลี้ยวขวา , เลี้ยวขวาทิศทางซ้ายใช้ปากกรีดขีดขนาด 40 ซม.
- เลี้ยวขวา กว้าง 15 ซม. เลี้ยวขวา 1 เว้น 3 เมตร
- ด้านหนึ่งหรือรูปแบบของงานสีเส้นส่วนมากปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
- ปริมาณงานจำแนกเป็นจราจร อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ที่ก่อสร้าง

โดยได้รับความเห็นชอบทางคณะกรรมการจราจรทาง



โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ ถนนติบุฏ
บริเวณถนนสาย 1 ถนนติบุฏ

ผู้ว่าราชการ
นายสมชาย หวังจุฬ

ผู้ช่วยผู้ว่าราชการ
นายสมชาย หวังจุฬ

นายสมชาย หวังจุฬ
นายสมชาย หวังจุฬ

นายสมชาย หวังจุฬ
นายสมชาย หวังจุฬ

นายสมชาย หวังจุฬ
นายสมชาย หวังจุฬ

นายสมชาย หวังจุฬ
นายสมชาย หวังจุฬ

นายสมชาย หวังจุฬ
นายสมชาย หวังจุฬ

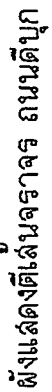
นายสมชาย หวังจุฬ
นายสมชาย หวังจุฬ

นายสมชาย หวังจุฬ
นายสมชาย หวังจุฬ

นายสมชาย หวังจุฬ
นายสมชาย หวังจุฬ

นายสมชาย หวังจุฬ
นายสมชาย หวังจุฬ

นายสมชาย หวังจุฬ
นายสมชาย หวังจุฬ



โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ ถนนฉัตร
(บริเวณถนนยาวราชฉัตรฉัตร)
ตั้งถนนฉัตร

5454

นายอนาภ หวังสุข

NOTES

นายอภิเดช ต้นไผดาส

นายช่างไฟฟ้าปฎิบัติงาน

นายอัมรินทร์ ถึงพจน

79

นายชกัฐกุล บุญชัย บัวงาม

[illegible]

นายกฤษฎาภูมิ บัวงาม

សេចក្តីសម្រេចរបស់ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល

นายจตุร แกล้วพวง

อบ.ผอ.สำนักช่าง

นายจรัส แก้วทงค์

3. 1997/98

10

...

นายเดลีมีทง ปอนจุงคโง

[illegible]

12

ายสำหรับ ถึงคณาพิลา

1000

110M90
13/2887

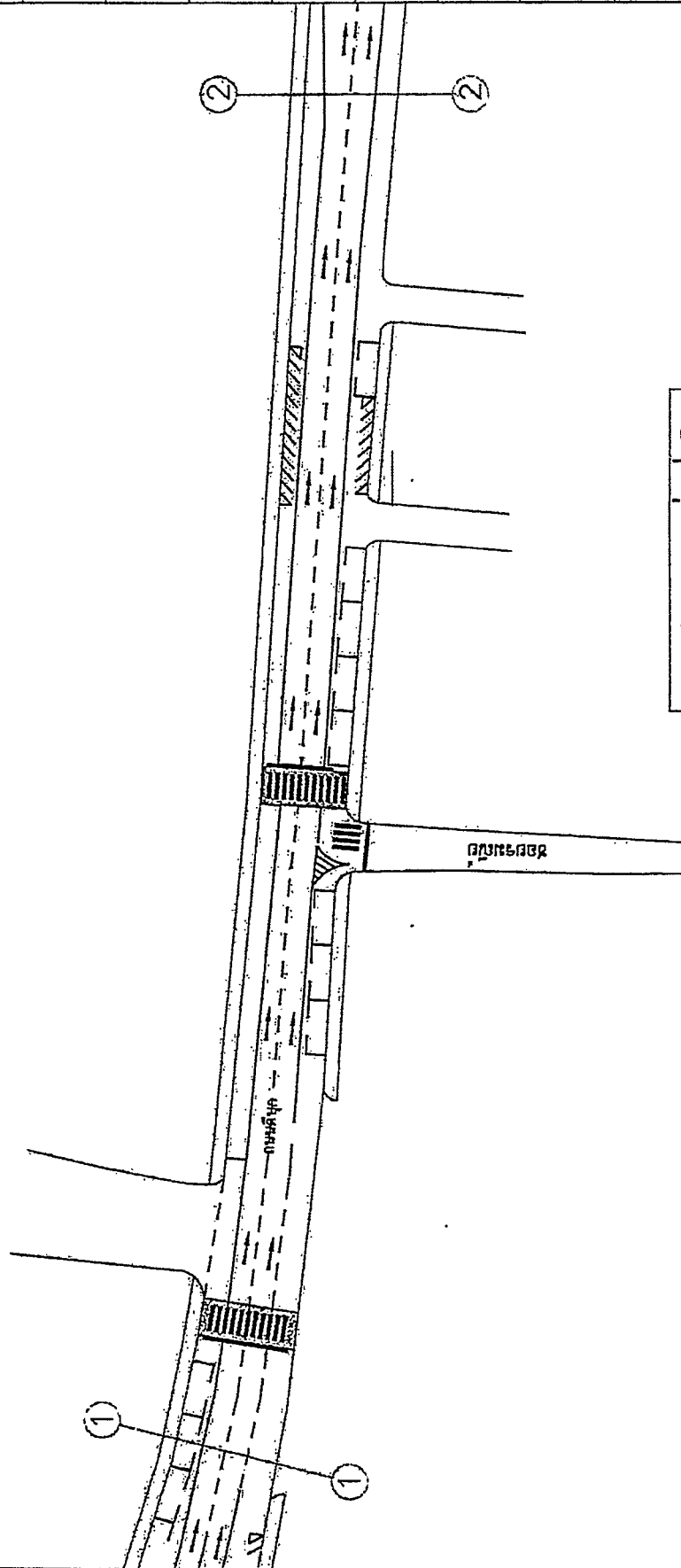
1007

20 2020

100

ผังแสดงที่ตั้งโครงการ ถนนดีบุก

วัดมงคลนิมิตร



ผังบริเวณขยาย ขงที่ ②
Scale 1 : 500



โครงการปรับปรุงผิวทาง ถนนดีบุก
(บริเวณถนนสายราชพฤกษ์ตัดถนนดีบุก
ตลอดแบบฉบับ)

สำรวจ

นายอนันต์ หวังสุข

เขียนแบบ

นายอภิเดช คับไพศาล

นายช่างใหญ่พิเศษ

นายอรุณ หวังพรหม

วิศวกร

นายสุวิทย์ บัวงาม

ก.ท.น.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

นายสุวิทย์ บัวงาม

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

นายสุวิทย์ บัวงาม

ก.ท.น.ส่วนช่าง

นายสุวิทย์ บัวงาม

บ.ร.ค.บ.บ.บ.

นายสุวิทย์ บัวงาม

นายสุวิทย์ บัวงาม

นายสุวิทย์ บัวงาม

นายสุวิทย์ บัวงาม

วัน เดือน ปี

แบบเลขที่

8 13/2567

จำนวน 20 แผ่น

แผ่นที่

7



โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ ถนนสีบุก
(บริเวณถนนสายราชสีลอมสิบุก
ตัดถนนหลัก)

สำรวจ

นายสมภาร พวงสูง

เขียนแบบ

นายอภิเดช สันไพศาล

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

นายอรุณเทพ ถึงพยอม

วิศวกร

นายสุวิภาดา ปิ๋วงาน

จก. ทน. ผ่านความเห็นชอบผู้ว่าราชการ

นายสุวิภาดา ปิ๋วงาน

ผอ. ฝ่ายควบคุมอาคารก่อสร้าง

นายธีรภัฏ แก้วทนต์

จก. ผอ. สำนักช่าง

นายจรัส แก้วทนต์

บริษัท ศก. สก.

นายเฉลิมพร อภิธรรมใจบุญ

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

นายลาใจบุญ อังคณาพิศาล

จก. เดือน ปี

แบบเลขที่

ร 13/2567

จำนวน 20 แผ่น

แผ่นที่

88

ผังแสดงที่ตั้งเส้นทางจราจร ถนนสีบุก

อุโมงค์ระบบน้ำฝน

บ้านครัวโพธิ์พอรณิเจอร์

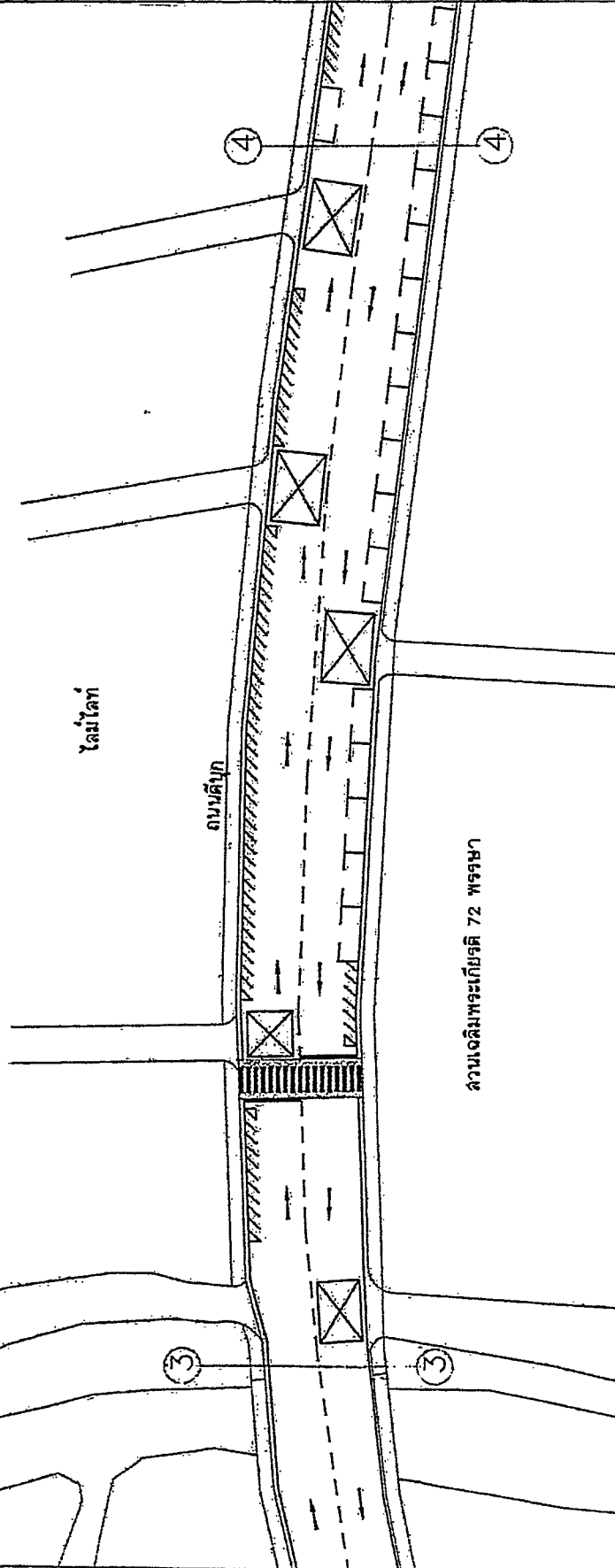
บ้าน
ราชประชาดัยนคร

ผังบริเวณขยาย ช่วงที่ ③

Scale

1 : 500

ผังแสดงที่ตั้งโครงการ ถนนดิบูก



ผังบริเวณขยาย ช่วงที่ (4)
Scale 1 : 500



โครงการปรับปรุงถนนดิบูก ถนนดิบูก
บริเวณถนนเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา

สำรวจ

นายอนันต์ หวังสุข

เขียนแบบ

นายอภิเดช สันไพศาล

นายช่างไฟฟ้าและโยธา

นายอรุณ หวังสุข

วิศวกร

นายสุวิทย์ ปวงงาม

นายช่างควบคุมและช่างโยธา

นายสุวิทย์ ปวงงาม

นายช่างควบคุมและช่างโยธา

นายสุวิทย์ ปวงงาม

นายช่างควบคุมและช่างโยธา

นายสุวิทย์ ปวงงาม

นายช่างควบคุมและช่างโยธา

นายสุวิทย์ ปวงงาม

นายช่างควบคุมและช่างโยธา

นายสุวิทย์ ปวงงาม

นายช่างควบคุมและช่างโยธา

นายสุวิทย์ ปวงงาม

นายช่างควบคุมและช่างโยธา

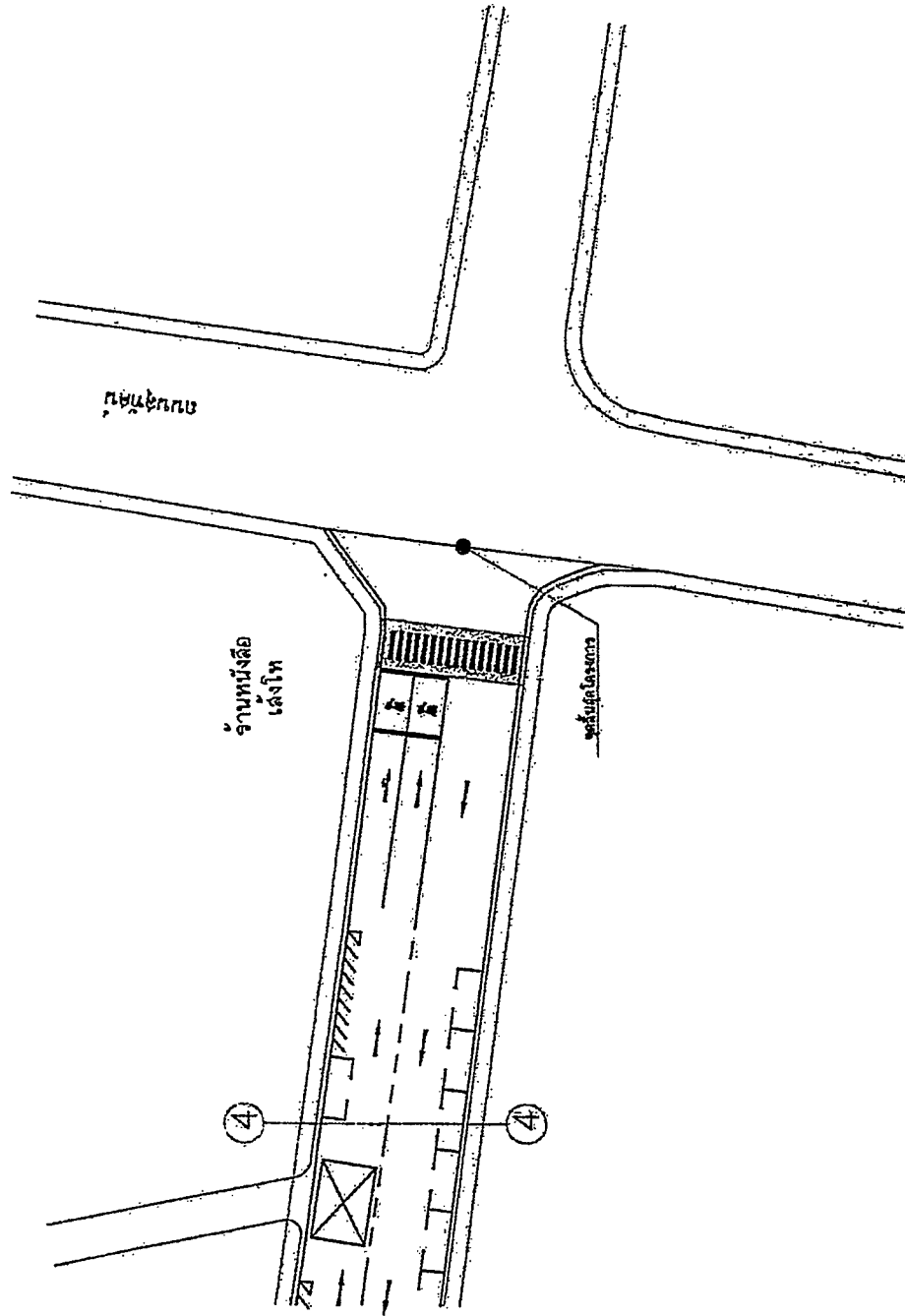
นายสุวิทย์ ปวงงาม

นายช่างควบคุมและช่างโยธา

จำนวน 20 แผ่น

แผ่นที่ 9

ผังแสดงที่ตั้งโครงการ ถนนดิบูก



ผังบริเวณขยาย ของเส้นส่งโครงการ

Scale

1 : 500



โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ ถนนดิบูก
(บริเวณถนนสายราชพฤกษ์ตอนต้น)

สำรวจ

นายอนันต์ ทรัพย์สุข

เขียนแบบ

นายอภิเดช คันทะลา

นายช่างให้คำปรึกษา

นายอรอนพ ถึงพร้อม

วิศวกร

นายกรัณดา ปัทมงาม

จก. หอสมุดแห่งชาติ

นายกรัณดา ปัทมงาม

พอ.ผ่านศรีนครินทร์

นายจรัส แก้วงาม

จก. หอสมุดแห่งชาติ

นายจรัส แก้วงาม

ปลัดเทศบาล

นายสมิทธิพร ปิณฑะใจ

นายสมิทธิพร ปิณฑะใจ

นายสมิทธิพร ปิณฑะใจ

วัน เดือน ปี

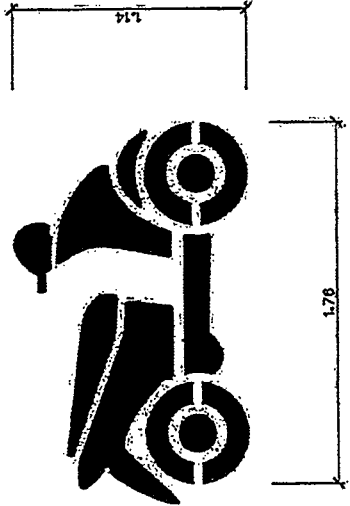
แบบเลขที่

ปี 13/2567

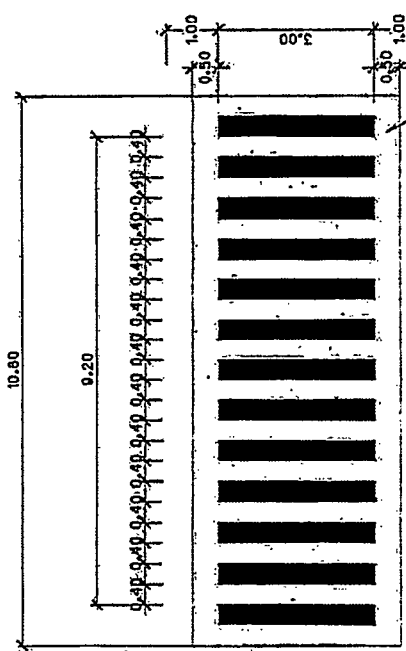
จำนวน 20 แผ่น

แผนที่

10

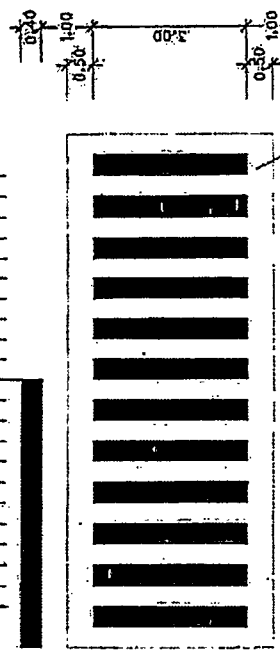


ผู้แจ้งชั้นละทอนแสง เบอร์ 715 ผสมทินเบอร์ CT34
เป็น CAPTAIN TRAFFIC หรือคุณกัปตันท่า
สมัครจากหมาย สักากบชนัดละทอนแสง ทา 3 เทียง



$d_1 \cdot b$ $d_2 \cdot b$ $d_3 \cdot b$ $d_4 \cdot b$ $d_5 \cdot b$ $d_6 \cdot b$ $d_7 \cdot b$ $d_8 \cdot b$ $d_9 \cdot b$ $d_{10} \cdot b$

ขยายทางมาสายที่มอญบริเวณทางแยกแบบ(A)
มาตรฐาน
มาตราส่วน 1:100

~~0-40 0-40 0-40 0-40 0-40 0-40 0-40 0-40 0-40 0-40~~

$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{\rho} \right) = - \frac{1}{\rho^2} \frac{d\rho}{dt}$

ขยายทาง"ลาลาย"ที่เมื่อยุบริเวณทางแยกแบบ(เอ)	มาตราส่วน ๑:๑๐๐
---	-----------------

หมายเหตุ : ให้อัตราผลภายในแบบที่แสดงเป็น
หลังและทามักจะอยู่ในแบบ

[illegible]

แบบทดสอบที่ ๕ 13/2567	แผ่นที่ 11
จำนวน 20 แผ่น	

—



โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ ถนนสุขุมวิท
(บริเวณถนนพหลโยธินตัดถนนสุขุมวิท
สี่แยกถนนพหลโยธิน)

สำรวจ

นายอรรถพร หวังสูง

เขียนแบบ

นายอภิเดช คันไพบูลย์

นายอรรถพร หวังสูง

นายอรรถพร หวังสูง

วิศวกร

นายอรรถพร หวังสูง

นายอรรถพร หวังสูง

นายอรรถพร หวังสูง

นายอรรถพร หวังสูง

นายอรรถพร หวังสูง

นายอรรถพร หวังสูง

นายอรรถพร หวังสูง

นายอรรถพร หวังสูง

นายอรรถพร หวังสูง

นายอรรถพร หวังสูง

นายอรรถพร หวังสูง

นายอรรถพร หวังสูง

วัน เดือน ปี

แบบร่างที่

8/13/2507

จำนวน 20 แผ่น

แผ่นที่

12



เส้นขอบทาง

เส้นขอบทาง

เส้นขอบทาง

15.00

15.00

15.00

ขยายเส้นแบ่งทิศทางจราจร

ขนาดเส้น

15.00



เส้นขอบทาง

เส้นแบ่งทิศทาง



เส้นขอบทาง

สีแดงใช้สำหรับรถบรรทุก (เบอร์ 715) และรถบรรทุก CT34
สีน้ำเงินใช้สำหรับรถบรรทุก (เบอร์ 715) และรถบรรทุก CT34

ขยายเส้นหยุด และ เส้นทางข้าม

ขนาดเส้น

15.00

หมายเหตุ

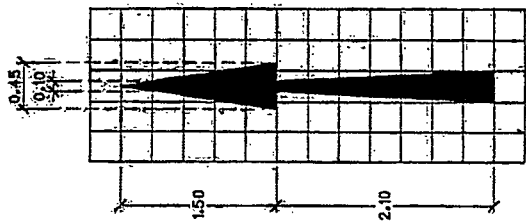
- เส้นขอบทางสีขาว กว้าง 15 ซม.
- เส้นขอบทางสีขาว กว้าง 40 ซม.
- เส้นหยุด กว้าง 40 ซม.
- เส้นหยุด , เส้นทางม้าลายให้ใช้ปากสีสีน้ำตาล 40 ซม.
- เส้นเกาะกลางสีเหลือง กว้าง 15 ซม. เส้นประ 1 เส้น 3 เมตร
- ด้านหนึ่งหรือรูปแบบของงานสีเส้นสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
- ปริมาณงานจ้างสีเส้นจราจร อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง

โดยได้รับความเห็นชอบจากกรมการจราจร

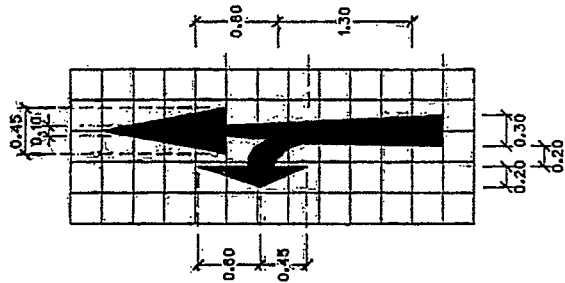
ยี่ห้อ CAPTAIN TRAFFIC หรือคุณภาพเทียบเท่า

หมายเหตุ : ใช้วัสดุอุดรอยในแบบที่แนบมา
หลังและทามวัสดุสีในแบบ

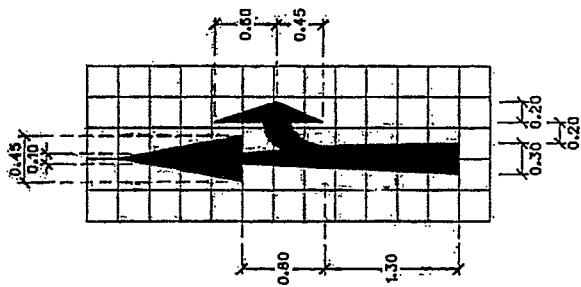
รูปแบบสัญลักษณ์จราจร



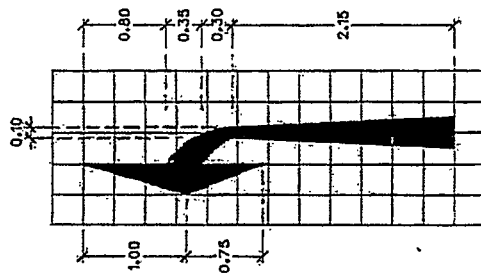
ขยายลูกศรไปตรง
ขนาดจริง 1:50



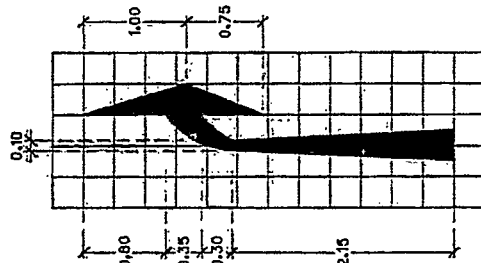
ขยายลูกศรไปตรงกับเลี้ยวขวา
ขนาดจริง 1:50



ขยายลูกศรไปตรงกับเลี้ยวขวา
ขนาดจริง 1:50



ขยายลูกศรเลี้ยวซ้าย
ขนาดจริง 1:50



ขยายลูกศรเลี้ยวขวา
ขนาดจริง 1:50

หมายเหตุ : ให้ใช้สัญลักษณ์ในแบบที่แสดงเป็น
หลักและห้ามทำเครื่องหมายอื่น



โครงการปรับปรุงกฎจราจร
โครงการพัฒนาระบบจราจร
โครงการพัฒนาระบบจราจร

ผู้ตรวจ

นายอานนท์ หวังชัย

เขียนแบบ

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย

นายอานนท์ หวังชัย



โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ ถนนเลียบ
(บริเวณถนนราชมรรคาคลองหลัก
คลองบนเหนือ)

สำรวจ

นายอนันต์ ทวีสุข

เขียนแบบ

นายอภิเดช สืบไพศาล

นายช่างไฟฟ้าและเครื่องกล

นายอรุณพร ถึงพร้อม

วิศวกร

นายเกรียงไกร บัวงาม

นายช่างควบคุมการก่อสร้าง

นายเกรียงไกร บัวงาม

นายช่างควบคุมการก่อสร้าง

นายเกรียงไกร บัวงาม

นายช่างควบคุมการก่อสร้าง

นายเกรียงไกร บัวงาม

นายช่างควบคุมการก่อสร้าง

นายเกรียงไกร บัวงาม

นายช่างควบคุมการก่อสร้าง

นายเกรียงไกร บัวงาม

นายช่างควบคุมการก่อสร้าง

นายเกรียงไกร บัวงาม

นายช่างควบคุมการก่อสร้าง

นายเกรียงไกร บัวงาม

นายช่างควบคุมการก่อสร้าง

นายเกรียงไกร บัวงาม

นายช่างควบคุมการก่อสร้าง

นายเกรียงไกร บัวงาม

นายช่างควบคุมการก่อสร้าง

นายเกรียงไกร บัวงาม

นายช่างควบคุมการก่อสร้าง

นายเกรียงไกร บัวงาม

นายช่างควบคุมการก่อสร้าง

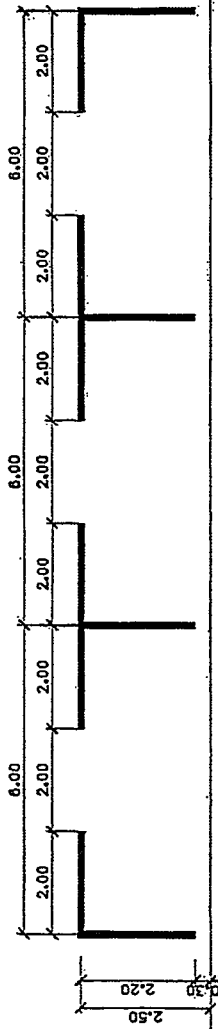
นายเกรียงไกร บัวงาม

นายช่างควบคุมการก่อสร้าง

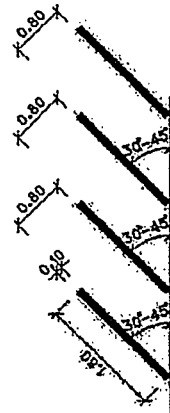
นายเกรียงไกร บัวงาม

นายช่างควบคุมการก่อสร้าง

นายเกรียงไกร บัวงาม



ขยายเส้นขอบเขตถนน
มาตราส่วน 1:50



ขยายเส้นขอบเขตถนน
มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ : ให้มีสิ่งปลูกสร้างในแนบที่แสดงเป็น
หลักและทำหน้าวัดระยะในแนบ

แบบเลขที่ ๘ 13/2507

จำนวน 20 แผ่น

14



โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ ถนนเฉลิม
(บริเวณถนนยาวราชย์คลองขมิ้น)
คลองขมิ้น

၆၆၆၆၆

คณะมนตรีความมั่นคงแห่งสหประชาชาติ

เขียนแบบ

หมายเลข ดับไพศาล

นายช่างให้ทิพย์พิสัยงาน

ឈ្មោះ អ្នកប្រកាស

វិសាមាទ

นายสุวิทย์ งาม

อ.พ.ส.พ. ๒๕๖๓

นายกรั้วหัวมี บัวงาม

นอ.ฝ่ายควบคุมการจราจร

นางจุฬารัตน์ นามะ

รศ. นพ. สำนึก ช่าง

นายจตุล แก้วทนต์

[illegible]

4

นายเฉลิมพร ปิณฑงศ์โรจน์

นายพงษ์พัฒน์ บดินทร์

นายฉ่ำโรจน์ อังคณาพิลาส

กับ เฉื่อน ๗

แบบเลขที่

२५

8 13/2567

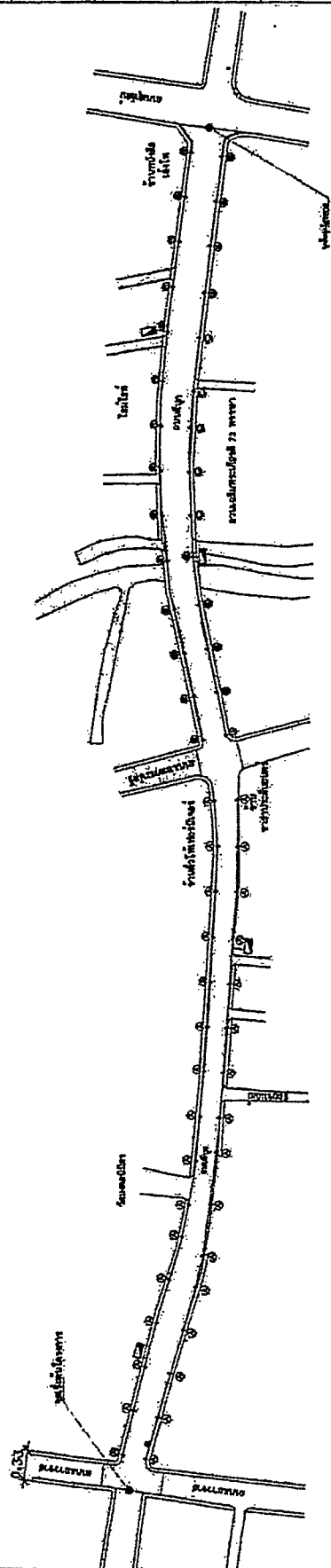
1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered.

15

 Ω

ผู้แจ้งแสดงตำแหน่งจุดติดตั้ง เสาไฟฟ้าส่องสว่าง ถนนตีบ

ကျေးဇူးတင်



សេចក្តីផ្តើម

Scale	1 : 1
-------	-------

1

1

จะขายละเบียตเอาไฟฟ้าส่งบ้าง ปะกอบควม

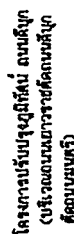
- - -
- | | จำนวน | ต้น | คู่แบบขยาย |
|-------|-------|-----|------------|
| - - - | 32 | ต้น | คู่แบบขยาย |
| - - - | 23 | ต้น | คู่แบบขยาย |
| - - - | 5 | ต้น | คู่แบบขยาย |

— 27514 NYY 3x10 Sq.mm.

☒ ควบคุมไฟถนนภายนอกอาคาร ขนาด 60A จำนวน 4 ตัว

มหาวิทยาลัยมหิดล

- คำแนะนำสู่ลวบลุมไผ่ถนนภាយนอกอาคารส่วนปรับเปลี่ยนได้ความความเหมาะสม



गुरु

64

23

2

1

1

WU

W

WBA

11

16

354

115

1

เชื่อมตลุดแนว

แผ่นเหล็ก ขนาด 0.25x0.25 ม. ทน 15 มม.

ทำสีกับฉนวน 1 ครั้ง ทำสีน้ำมันกับ 2 ครั้ง

๙๗ **ปลดปล่อยลูกหลานแห่งกะฐี** สภา ๑๘ เม. ๑๖ ม. ๑๖

แผ่นเหล็กหนา 12 มม. เชื่อมตลอดแนว

พาลูกกันสนิม 1 ครั้ง พาลูกไปน้ทับ 2 ครั้ง

๕. แปลงนเสาฐานราก

SECRET

สำหรับหลัก ๕"

แผ่นเหล็กหนา 12 มม. เชื่อมตลอดแนว

ทาสีกันสนิม 1 ครั้ง ทาสีน้ำมันกับ 2 ครั้ง

นัดแปลภาษาปัสกา: 4-๒18 มม.

กวางจืดร้อนทางทองแดงงาบั้งกะฉี่ มังในหินลิท ๐ พุศ

[illegible]

အောင်စာရင်း

[illegible]

ซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ๔ 210 mm. ยาว 2.00 m.

อุปัติตปิยาธิธานราน

မနုဿိယ

10

เส้นไฟฟ้าแบบ A

ร. พันธุ์คำขวัญวิไลเจลาเจลาโคดคังเพาเวอจ, เพื่อให้รู้เป็นแบบมีความและสติคิดทบทวน

100



โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ ถนนหลัก
(บริเวณถนนขาจรติดถนนหลัก
คันบนถนน)

สำรวจ

นายอนุชา หวังสุข

เขียนแบบ

นายอภิเดช สืบโสภา

นายช่างไฟฟ้าภูมิทัศน์

วิศวกร

นายอรุณ พิงพรม

นายสุภาวดี บำรุง

จ.พ.น.ฝ่ายควบคุมและตรวจสอบ

นายสุภาวดี บำรุง

นายสุภาวดี บำรุง

นายสุภาวดี บำรุง

นายสุภาวดี บำรุง

นายสุภาวดี บำรุง

นายสุภาวดี บำรุง

นายสุภาวดี บำรุง

นายสุภาวดี บำรุง

นายสุภาวดี บำรุง

นายสุภาวดี บำรุง

นายสุภาวดี บำรุง

นายสุภาวดี บำรุง

นายสุภาวดี บำรุง

นายสุภาวดี บำรุง

นายสุภาวดี บำรุง

นายสุภาวดี บำรุง

นายสุภาวดี บำรุง

นายสุภาวดี บำรุง

นายสุภาวดี บำรุง

นายสุภาวดี บำรุง

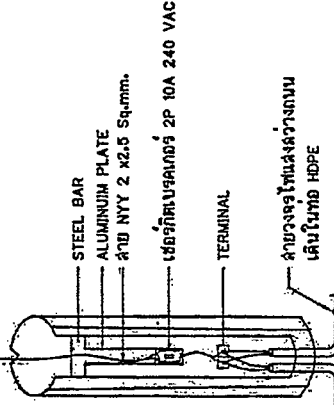
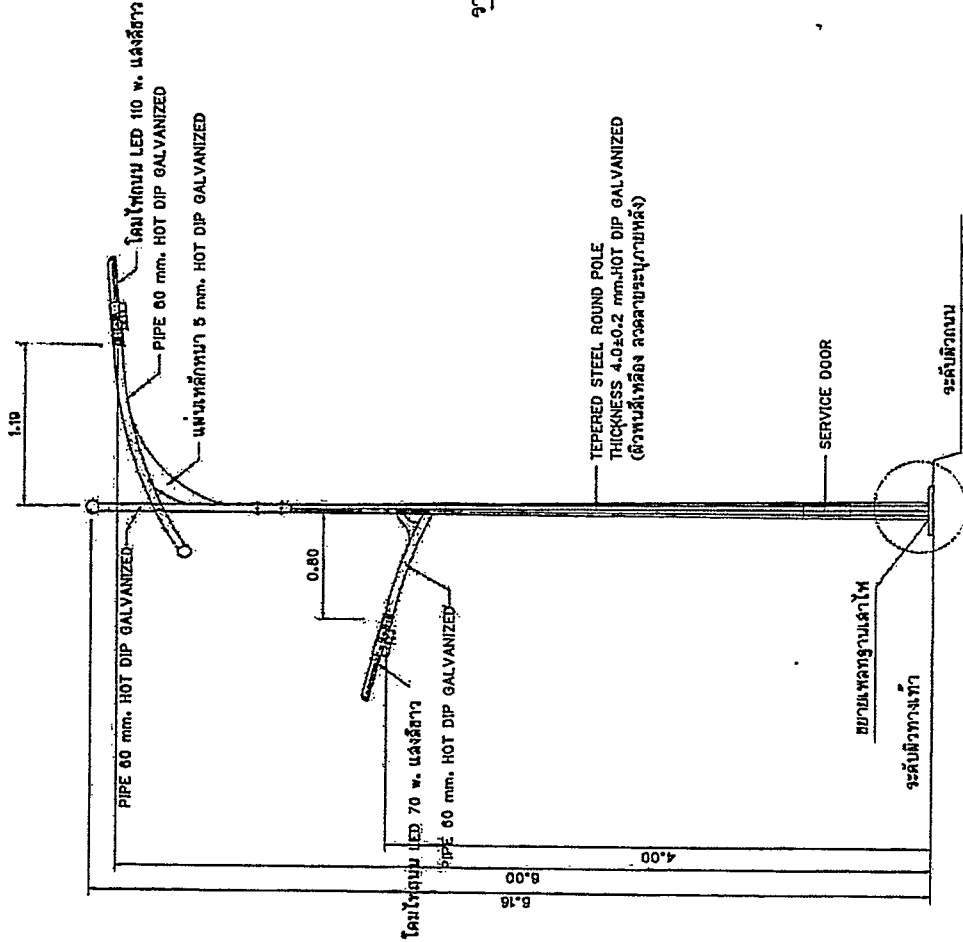
นายสุภาวดี บำรุง

นายสุภาวดี บำรุง

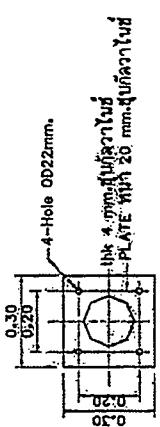
นายสุภาวดี บำรุง

นายสุภาวดี บำรุง

นายสุภาวดี บำรุง



รายละเอียดการปรับปรุงภายในเสา



เหล็กเสาไฟแสงสว่าง

เหล็กเสาเข็มเหล็ก

เหล็กเข็มเหล็ก

เสาไฟฟ้าแบบ B



โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ ถนนสุขุมวิท
(บริเวณถนนราชประสงค์ถึงถนนสีลม)

สำรวจ

นายอนุชากร หวังสุข

เขียนแบบ

นายอภิเดช ตันไพศาล

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

นายอรุณพร ถึงพร้อม

วิศวกร

นายสุวิทย์ ปวงงาม

จาก.ท.น.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

นายสุวิทย์ ปวงงาม

ผอ.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

นายจรัส แก้ววานิช

จาก.ผอ.สำนักงาน

นายสุวิทย์ ปวงงาม

ผู้รับผิดชอบ

นายสุวิทย์ ปวงงาม

นายช่างเทคนิคการก่อสร้าง

นายสุวิทย์ ปวงงาม

วัน เดือน ปี

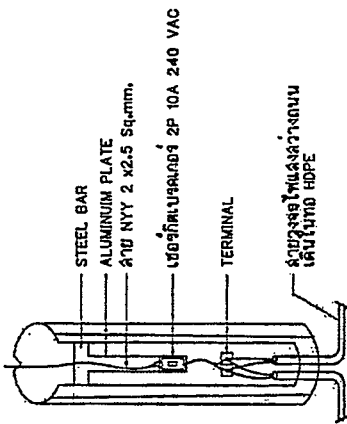
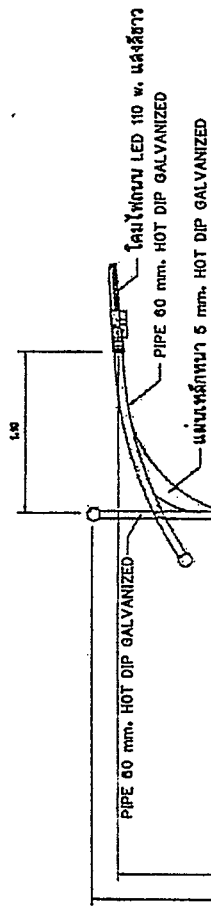
แบบร่างที่

5 13/2567

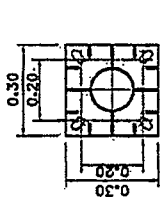
จำนวน 20 แผ่น

แผ่นที่

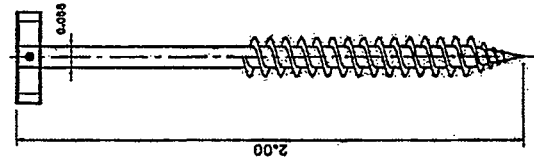
18



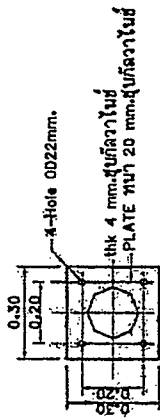
รายละเอียดการปรับปรุงภายในเสา



เหล็กเสาเข็มเหล็ก
ขนาดฐาน 120



เหล็กเสาเข็มเหล็ก
ขนาดฐาน 120



เหล็กเสาไฟฟ้าแรงดัน
ขนาดฐาน 120

เสาไฟฟ้าแบบ C

โคมไฟถนนแอลอีดี (LED Street Light) ขนาด 110 W. แสงสว่างแบบ Neutral White

คุณลักษณะเฉพาะตัว

1. โคมไฟถนนแอลอีดี ทำจากวัสดุอลูมิเนียม ขึ้นรูปด้วยความดันสูงมีความแข็งแรง ทนทาน ต่อการกัดกร่อน เหมาะกับการใช้งานภายนอก ภายในประกอบด้วย ตัวขับกระแส (LED Driver) และโมดูลแอลอีดี (LED Module) , ตัวป้องกันแสงรบกวน (SPD)
2. การติดตั้งไฟฟ้า อาจอิงหัวขอยตามมาตรฐานวิธีทดสอบ IES LM-79-08 จากหน่วยงานวิเคราะห์ทดสอบที่เชื่อถือได้
3. ใช้กำลังไฟต่ำรวม (Lamp Factor) 110 วัตต์ (Watt) $\pm$ 5%
4. มีค่าประสิทธิภาพส่องสว่าง (Luminous Flux) ไม่น้อยกว่า 9,800 - 10,000 ลูเมน (Lumen)
5. มีประสิทธิภาพการส่องสว่าง (Luminous efficacy) ไม่น้อยกว่า 120-140 ลูเมน/วัตต์ (Lumen/Watt)
6. สามารถใช้งานได้ทั้งในร่มและกลางแจ้ง มีค่า Power Factor ไม่ต่ำกว่า 0.95 และมีค่า Total Harmonic Distortion of Current (THD) ไม่เกิน 10%
7. ป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 6 Kv ตามมาตรฐาน IEC 61000-4-5 ซึ่งมีเอกสารทดสอบจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือ
8. มีค่าดัชนีการทำให้สีใกล้เคียงกับแสงธรรมชาติ (Color Rendering Index :CRI) (ค่าดัชนีความถูกต้องของสี) ≥ 70
9. มีค่าอุณหภูมิสีสีฟร้อน (Correlated Color Temperature : CCT) ประมาณ 4,000 K ตามมาตรฐาน ANSI C78.337
10. มีการป้องกันกันน้ำ IP66 ตามมาตรฐาน IEC 60529
11. ชุด Driver อยู่ภายในโคมไฟแบบสุญญากาศ LED สำหรับการใช้งานกลางแจ้ง และ Driver สามารถถอดเปลี่ยนได้
12. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย (MIT) ได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ควบคู่กันให้สำหรับให้แสงสว่างบนถนน แสงสว่างภายนอกอื่นๆ ประเภท 1

ระดับการป้องกัน IP 66 ความมาตรฐาน มอก. 902 เล่ม 2(3) -2557 และมาตรฐาน มอก. 1095-2551

โคมไฟถนนแอลอีดี (LED Street Light) ขนาด 70 W. แสงสว่างแบบ Neutral White

คุณลักษณะเฉพาะตัว

1. โคมไฟถนนแอลอีดี ทำจากวัสดุอลูมิเนียม ขึ้นรูปด้วยความดันสูงมีความแข็งแรง ทนทาน ต่อการกัดกร่อน เหมาะกับการใช้งานภายนอก ภายในประกอบด้วย ตัวขับกระแส (LED Driver) และโมดูลแอลอีดี (LED Module) , ตัวป้องกันแสงรบกวน (SPD)
2. การติดตั้งไฟฟ้า อาจอิงหัวขอยตามมาตรฐานวิธีทดสอบ IES LM-79-08 จากหน่วยงานวิเคราะห์ทดสอบที่เชื่อถือได้
3. ใช้กำลังไฟต่ำรวม (Lamp Factor) 110 วัตต์ (Watt) $\pm$ 5%
4. มีค่าประสิทธิภาพส่องสว่าง (Luminous Flux) ไม่น้อยกว่า 2,400 - 9,800 ลูเมน (Lumen)
5. มีประสิทธิภาพการส่องสว่าง (Luminous efficacy) ไม่น้อยกว่า 120-140 ลูเมน/วัตต์ (Lumen/Watt)
6. สามารถใช้งานได้ทั้งในร่มและกลางแจ้ง มีค่า Power Factor ไม่ต่ำกว่า 0.95 และมีค่า Total Harmonic Distortion of Current (THD) ไม่เกิน 10%
7. ป้องกันไฟกระชาก (Surge Protection) ไม่น้อยกว่า 6 Kv ตามมาตรฐาน IEC 61000-4-5 ซึ่งมีเอกสารทดสอบจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือ
8. มีค่าดัชนีการทำให้สีใกล้เคียงกับแสงธรรมชาติ (Color Rendering Index :CRI) (ค่าดัชนีความถูกต้องของสี) ≥ 70
9. มีค่าอุณหภูมิสีสีฟร้อน (Correlated Color Temperature : CCT) ประมาณ 4,000 K ตามมาตรฐาน ANSI C78.337
10. มีการป้องกันกันน้ำ IP66 ตามมาตรฐาน IEC 60529
11. ชุด Driver อยู่ภายในโคมไฟแบบสุญญากาศ LED สำหรับการใช้งานกลางแจ้ง และ Driver สามารถถอดเปลี่ยนได้
12. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทย (MIT) ได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ควบคู่กันให้สำหรับให้แสงสว่างบนถนน แสงสว่างภายนอกอื่นๆ ประเภท 1

ระดับการป้องกัน IP 66 ความมาตรฐาน มอก. 902 เล่ม 2(3) -2557 และมาตรฐาน มอก. 1095-2551



โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ ถนนหลัก
(บริเวณถนนราชดำเนินนอก
ตั้งแต่ถนนพหลโยธิน)

ฝ่าย

นายธนกร พงษ์

เขียนแบบ

นายอภิเดช พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายอรุณ พงษ์

วิศวกร

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

นายธีรพงศ์ พันธุ์

แบบเลขที่

ส 13/2567

จำนวน 20 แผ่น

แผ่นที่

19



โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์อนุรักษ์
(บริเวณถนนราชดำเนินนอก กรุงเทพฯ
คลองบางลำพู)

ผู้จัดทำ

นายเอกวิทย์ พงษ์สุ

เขียนแบบ

นายเอกวิทย์ พงษ์สุ

นายช่างไฟฟ้าผู้ปฏิบัติงาน

นายเอกวิทย์ พงษ์สุ

วิศวกร

นายเอกวิทย์ พงษ์สุ

นายช่างไฟฟ้าผู้ปฏิบัติงาน

นายเอกวิทย์ พงษ์สุ

นายช่างไฟฟ้าผู้ปฏิบัติงาน

นายเอกวิทย์ พงษ์สุ

นายช่างไฟฟ้าผู้ปฏิบัติงาน

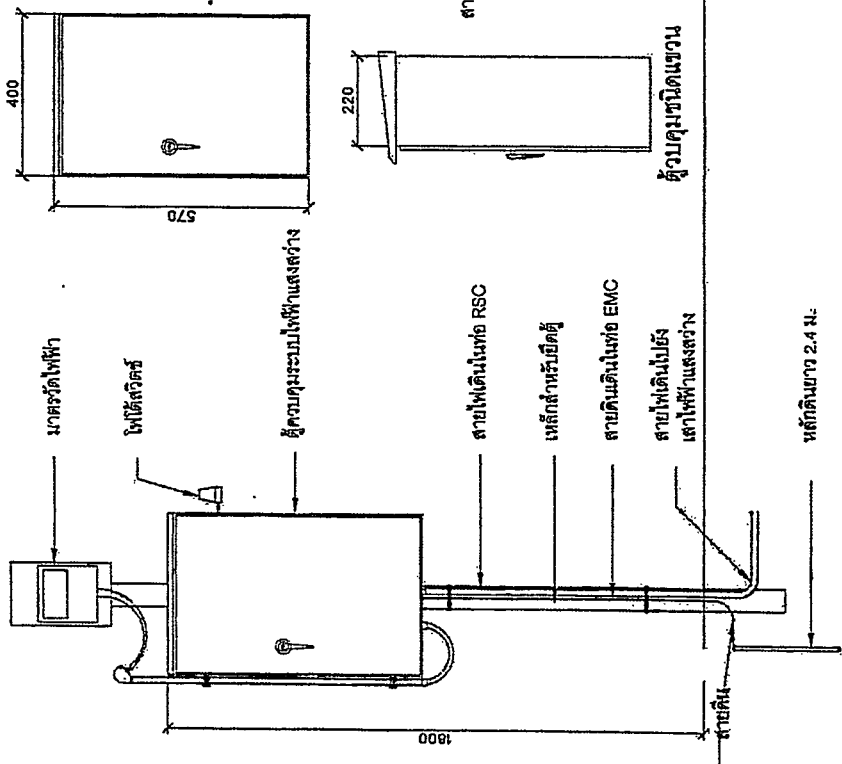
นายเอกวิทย์ พงษ์สุ

นายช่างไฟฟ้าผู้ปฏิบัติงาน

นายเอกวิทย์ พงษ์สุ

นายช่างไฟฟ้าผู้ปฏิบัติงาน

นายเอกวิทย์ พงษ์สุ



แบบรายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง

สัญลักษณ์	รายละเอียด
①	เมนเบรกเกอร์ 2P ขนาด 60 A
②	เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 5 A
③	รีเลย์คอนโทรลลิ่ง SELECTOR SWITCH (MUN-OFF-AUTO)
④	แมกเนติก คอนแทคเตอร์ 3 เฟส ขนาด 50 A
⑤	โฟโตสวิตช์ ขนาด 10 A (PHOTO SWITCH)
⑥	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P ขนาด 30 A
⑦	TERMINAL 8 ช่อง ต่อสายภายในตู้ ขนาด 32 A
⑧	เซอร์กิตเบรกเกอร์ในตู้แสงสว่างขนาด 10 A
⑨	TERMINAL 3 ช่อง ต่อสายภายในตู้แสงสว่าง ขนาด 16 A

แบบเลขที่ 13/2567
จำนวน 20 หน้า

หน้า 20