ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายหนองกะขะล่าง ซอย ๑๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายหนองกะขะล่าง ซอย ๑๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายหนองกะขะล่าง ซอย ๑๑ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๙๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๕๘๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๓๒,๗๔๒.๕๒ บาท (เก้าแสนสามหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสี่สิบสองบาทห้าสิบสองสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายหนองกะขะล่าง ซอย ๑๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ	จำนวน	๑	เส้น

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ

เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.phanthongnongkakha.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๔๕๒๓๐๘-๓๐๙ ต่อ ๓๐๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ผ่านทางอีเมล์ 75802@phanthongnongkakha.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.phanthongnongkakha.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายบุญยัง ไพรวัลย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๖๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายหนองกะขะล่าง ซอย ๑๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

ลงวันที่ - ๑ พ.ย. ๒๕๖๖

องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายหนองกะขะล่าง ซอย ๑๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายหนองกะขะล่าง ซอย ๑๑ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๙๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๕๘๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) จำนวน ๒๖ แผ่น

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๒ แผ่น

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง จำนวน ๑๔ แผ่น

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา จำนวน ๒ แผ่น

๑.๕ สูตรการปรับราคา จำนวน ๑๔ แผ่น

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน จำนวน ๑ แผ่น

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม จำนวน ๑ แผ่น

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ จำนวน ๓ แผ่น

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ จำนวน ๑ แผ่น

๑.๘ <u>แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ</u>

จำนวน ๒ แผ่น

๑.๙ <u>แผนการทำงาน</u> จำนวน ๑ แผ่น

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง

เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) 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 โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาคาอิเล็กทรอนิกส์ (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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา <u>ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)</u> ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณาทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อ

เสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้าง

ดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก หรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ ช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

อบต.พานทองหนองกะขะ อ.พานทอง จ.ชลบุรี

๑ พ.ย. ๒๕๖๐

(นายณรงค์ชัย นันทวิสิทธิ์)
เจ้าหน้าที่พัสดุ

(นางณัฐสินี แก้วดี)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

รูปแบบการจัดการเรียนรู้ออนไลน์ วิชาวงจรไฟฟ้า 3 หน่วยกิต

เรื่องอุปกรณ์

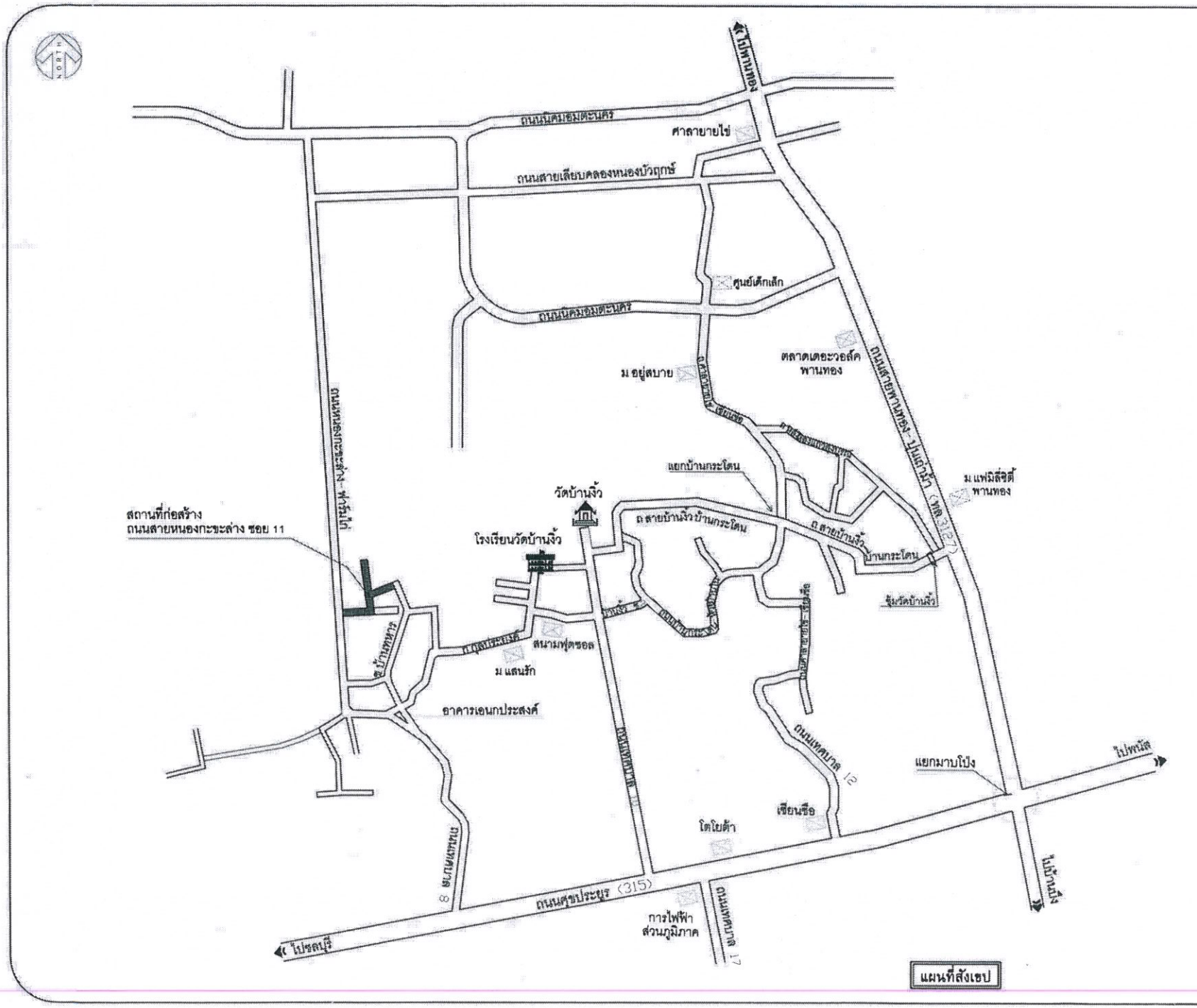
วิชาวงจรไฟฟ้า 3 หน่วยกิต

11 ตอน การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้าด้วยวิธีซ้อนทับ (Over-Lay)

โดยการเรียนรู้ที่ใช้ปัญหาเป็นฐานร่วมกับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

เรียบเรียงโดย

อาจารย์ ดร.พรทิพย์ ชูกิจ



อบต. พานทองหนองกะชะ อ.พานทอง จ.ชลบุรี

กองช่าง

โครงการ:
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over-Lay)
ถนนสายหนองกะชะล่าง ซอย 11
หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะชะ

หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะชะ
อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ:
(นายกฤติศักดิ์ พุทธรัตน์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ:
(นายวิทูร โหมปุ้ย)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ :
(นายวทัญญู ประทุมรัตน์)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา ภย.33012

ตรวจสอบ :
(นายนัธทวัฒน์ แถวโสภา)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ :
(นายสมเจฏ สามารถ)
ผู้อำนวยการ กองช่าง

เห็นชอบ :
(นายทวัตพงษ์ สารีศรี)
ปลัด อบต.พานทองหนองกะชะ

อนุมัติ
(นายบุญยัง ไพรวัลย์)
นายก อบต.พานทองหนองกะชะ

แบบแสดง :
แผนที่สังเขป

แบบเลขที่	แบบแผ่นที่
22 / 2566	01 / 13

หมายเหตุ : รูปแบบและรายการอาจมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้ ตามสภาพพื้นที่ และอยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจงานจ้างเห็นตามสมควรและเหมาะสม

ข้อกำหนดการก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายใน
   โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
3. คอนกรีตที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (READY MIXED CONCRETE) ที่รับแรงอัดประลัยได้ 320 กก./ตร.ซม.
   (แท่งลูกบาศก์คอนกรีตที่อายุ 28 วัน , หรือได้ค่ากำลังอัดประลัย ตามที่กำหนดที่ระยะเวลาน้อยกว่า 28 วัน)
4. ต้องทำการตรวจสอบความข้นเหลวของคอนกรีต (SLUMP TEST) ทุกวันที่มีการเทคอนกรีต
5. งานเหล็ก
   - เหล็กเสริมคอนกรีต ต้องเป็นเหล็กเส้นใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ต้องมีผิวสะอาด ไม่มีสนิมกร่อน ไม่เปื้อนน้ำมัน
     ไม่มีรอยแตกร้าว และผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก. 20-2559 สำหรับเหล็กเส้นกลม) ,
     (มอก.24-2559 สำหรับเหล็กข้ออ้อย) ตามแต่ละชนิดของเหล็กเส้นนั้นๆ
6. งานแบบหล่อคอนกรีต
   - แบบหล่อคอนกรีต ต้องทำจากวัสดุที่แข็งแรง ไม่ผุ ไม่คดงอ อาทิ เช่น เหล็ก ไม้ ฯลฯ
   - แบบหล่อคอนกรีต ต้องเข้าแบบให้สนิทเพื่อกันน้ำปูนรั่ว ผิวด้านในของแบบที่ถูกกับคอนกรีตต้องเรียบ
     และต้องล้างให้สะอาดก่อนลงมือเทคอนกรีต
   - แบบหล่อคอนกรีต ต้องมั่นคงแข็งแรงพอที่จะรับน้ำหนักและแรงสั่นสะเทือน
     เมื่อใช้เครื่องสั่นสะเทือนคอนกรีตได้ โดยไม่ทรุดตัวหรือแอ่นตัวจน เสียระดับหรือแนว
7. งานท่อระบายน้ำ (ท่อกลม) , มอก.128 - 2549
   - ท่อระบายน้ำ ให้ใช้ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ชั้นคุณภาพที่ 3
     ระหว่างก่อสร้างร่องดินที่ขวางทางเข้าออก ของประชาชน ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีโครงสร้างชั่วคราวพาดผ่าน เพื่อให้สามารถสัญจรได้
8. งานท่อระบายน้ำ (ท่อเหลี่ยม) , มอก.1166 - 2536 หรือตามที่กำหนดไว้ในแบบรายละเอียด
   ขออนุมัติใช้วัสดุ / รายละเอียดรูปแบบ และประสานกับโรงงานผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงาน / คณะกรรมการตรวจการจ้าง
   เข้าตรวจสอบกระบวนการผลิตได้ตลอดเวลา และที่สถานที่ก่อสร้างจะต้องเจาะแก่นคอนกรีตผนังท่อเหลี่ยม
   เพื่อทดสอบความแข็งแรง,ความถูกต้องของเหล็กเสริม จำนวนจุด ตามดุลยพินิจ ของ ผู้ควบคุมงาน / คณะกรรมการตรวจการจ้าง
   โดยค่าใช้จ่ายทั้งปวงเป็นของผู้รับจ้าง พร้อมกันนี้ ให้ผู้ผลิตทำหนังสือรับรอง ขบวนการผลิต
   เป็นไปตามข้อกำหนดตามแบบรูปรายการ และจำนวนทั้งหมดที่จำหน่ายใช้ในโครงการ
9. งานบ่อพักระบายน้ำ
   - ให้ทำการก่อสร้างบ่อพักระบายน้ำ ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในแบบแปลนรายละเอียด
10. ต้องทำการเก็บตัวอย่างวัสดุ ชั้นทางต่างๆ ตลอดจนถึงผิวทางเพื่อทดสอบ โดยหน่วยงานราชการที่ได้รับความเห็นชอบจาก
    ผู้ควบคุมงาน / คณะกรรมการตรวจการจ้าง
11. ต้องทำการเจาะแก่น (coreing) ถนนคอนกรีตเพื่อทำการทดสอบ ตำแหน่งและจำนวนตามดุลยพินิจ
    ของ ผู้ควบคุมงาน / คณะกรรมการตรวจการจ้าง โดยค่าใช้จ่ายทั้งปวงเป็นของผู้รับจ้าง
12. ต้องทำการบ่มคอนกรีตและปิดการจราจรจนกว่ากำลังคอนกรีตจะได้ตามค่ากำหนด
    ผู้รับจ้างจะต้องบ่มคอนกรีตโดยใช้กระสอบชุ่มน้ำปิดคลุมผิว ไม่น้อยกว่า 7 วัน หลังจากนั้นรดน้ำ เช้า / เย็น ต่อเนื่องไปอีก
    ผู้รับจ้างจะต้องบ่มคอนกรีตโดยใช้กระสอบชุ่มน้ำปิดคลุมผิว
    หรืออาจใช้น้ำยาบ่มคอนกรีตฉาบผิวหน้าแทนการคลุมด้วยกระสอบชุ่มน้ำก็ได้
13. กรณีที่ความกว้างของผิวจราจรไม่เต็มเขตทาง และไม่มีแบบรูป / รายการแสดงไว้ ให้ผู้รับจ้าง
    ลงวัสดุดินถมพร้อมบดอัดแน่นไหล่ทางชนเขตทางตลอด ความยาวทั้งสองข้าง หรือตามที่ ผู้ควบคุมงาน
    และ คณะกรรมการตรวจการจ้าง เห็นสมควร
14. บริเวณทางร่วม/ทางเชื่อม/ทางแยก ที่เป็นถนนซอยหรือทางเข้าบ้านประชาชนสองข้างทาง
    ผู้รับจ้างจะต้องทำผิวจราจร คสล.ไปชนกับเขตทางตลอด ความกว้างของทางเชื่อม โดยให้รถสามารถสัญจรได้
15. ผู้รับจ้างจะต้องทำการประสานเชื่อมท่อน้ำทิ้งจากครัวเรือนของประชาชนที่อยู่สองข้างทางเข้ากับบ่อพักระบายน้ำ
16. แนวและระดับที่กำหนดในแบบ เป็นเพียงแนวทางในการก่อสร้างเท่านั้น ค่าที่แน่นอนช่างควบคุมงาน
    จะกำหนดให้ในขณะก่อสร้าง
17. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องติดป้ายตามรายละเอียดที่กำหนดให้
    รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่างๆเป็นของผู้รับจ้าง
18. อุปสรรคต่างๆ ที่เกิดขึ้นขณะก่อสร้าง เช่น ต้นไม้ เสาไฟฟ้า ท่อประปา โทรศัพท์ เคเบิ้ลใยแก้ว
    หรือสิ่งก่อสร้างอื่นใดที่สั้าเขตทางให้ผู้รับจ้างเป็นผู้เคลื่อนย้าย
19. ผู้ยื่นซองประกวดราคา จะต้องไปดูสถานที่ก่อสร้างจริงเพื่อป้องกันข้อผิดพลาด โดยให้ถือว่าผู้รับจ้างเข้าใจ
    และคิดราคาจากรายการก่อสร้างที่กำหนด ถูกต้องเรียบร้อยและถือว่าเป็นการมอบสถานที่ให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว
    เมื่อลงนามในสัญญาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆในการก่อสร้างอีกไม่ได้
20. เนื่องจากการก่อสร้างอยู่ในเขตชุมชน อาจมีปัญหาในการก่อสร้าง
    อนุญาตให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาตัดลดงานได้ ตามส่วนและตัดลดเงิน ตามปริมาณงาน
    โดยถือผลประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ
21. ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้าง และจัดซ่อมวัสดุสิ่งของเอกชน
    หรือของหน่วยงานรัฐที่ทำชำรุดเสียหาย เนื่องจากการก่อสร้างให้กลับคืนสู่สภาพเดิมเป็นที่เรียบร้อย
22. มาตรฐานการก่อสร้างและคุณสมบัติของวัสดุ
    - กรมทางหลวง
    - กรมทางหลวงชนบท
    - กรมโยธาธิการและผังเมือง
    - วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
    - แบบรูปและรายการของผู้ว่าจ้าง
      หากมีส่วนใดขัดแย้งให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจงานจ้าง
23. ข้อกำหนดอื่น
    - ในกรณีที่มีปัญหาหรืออุปสรรค ที่จะทำให้การก่อสร้างผิดไปจากแบบแปลนรายละเอียด
      การแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคดังกล่าว ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
      โดยผ่านความเห็นชอบของผู้ว่าจ้างโดยผ่านความเห็นชอบของผู้ว่าจ้าง
    - ก่อนจะทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการเคลียร์พื้นที่ก่อสร้าง แนวเขตที่ดินข้างเคียง
      และปักผังวางแนวพร้อมทำแบบแนวถนนและค่าระดับ
      การก่อสร้างแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง
24. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างผิวจราจร ให้บรรจบกับถนนที่ต่อเนื่องหรือต่างสายทางบริเวณทางเชื่อม/ทางแยก
25. กรณีมีเนื้องานวัสดุชั้นทางต่างๆที่มีระยะแปรผัน ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายละเอียด
    หรือ รายการคำนวณเกี่ยวกับปริมาณงานของวัสดุในแต่ละชั้นข้างต้น เพื่อใช้ประกอบเอกสารการส่งงาน
    ที่มีปริมาณเนื้องานวัสดุชั้นทางต่างๆอยู่ในงวด
26. คัดลอกดัดแปลงจากแบบมาตรฐานถนน คสล. ท1-02 และแบบมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น

อบต. พานทองหนองกะชะ อ.พานทอง จ.ชลบุรี

กองช่าง

โครงการ:
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over-Lay)
ถนนสายหนองกะชะล่าง ซอย 11
หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะชะ

หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะชะ
อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ:
(นายฤติศักดิ์ ทุหอรัตน์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ:
(นายวิทูร ใหม่ปุ้ย)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ :
(นายวทัญญู ประทุมรัตน์)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา ภย.33012

ตรวจสอบ :
(นายนัรทวัฒน์ แถวโสภา)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ :
(นายสมเจฏ สามารถ)
ผู้อำนวยการ กองช่าง

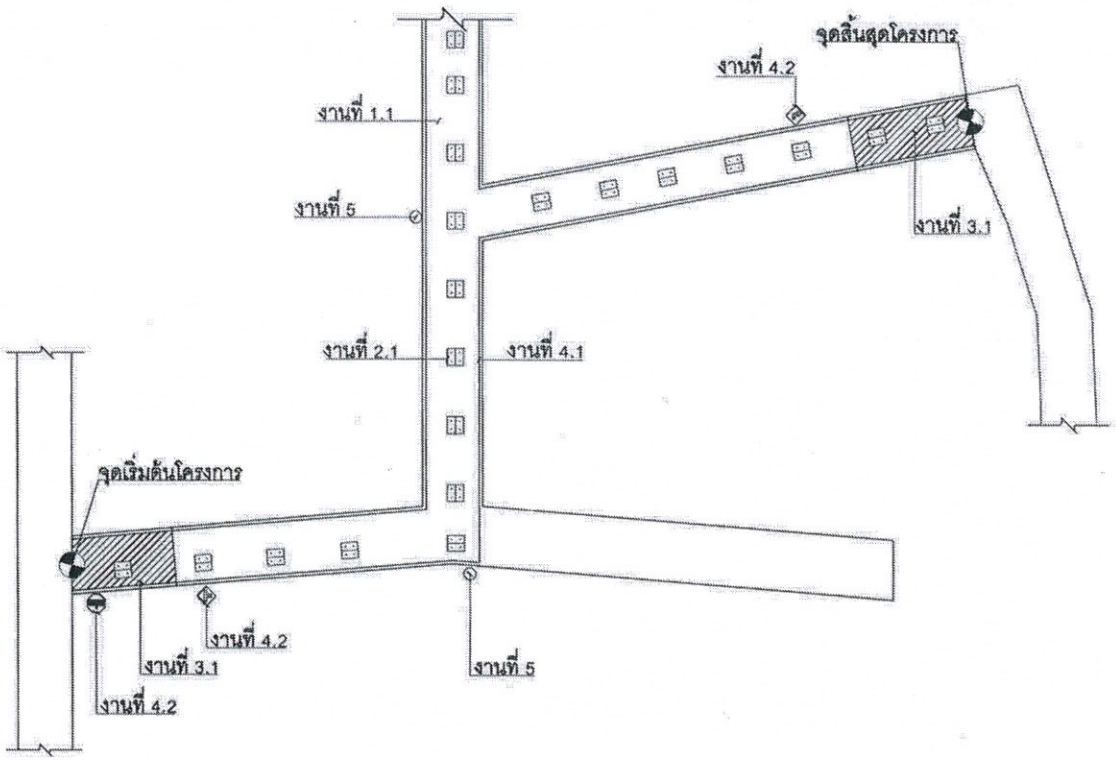
เห็นชอบ :
(นายชาวัตพงษ์ สารีศรี)
ปลัด อบต.พานทองหนองกะชะ

อนุมัติ
(นายบุญยัง ไพรวัลย์)
นายก อบต.พานทองหนองกะชะ

แบบแสดง :
ข้อกำหนดก่อสร้าง

แบบเลขที่	แบบแผ่นที่
22 / 2566	02 / 13

หมายเหตุ : รูปแบบและรายการอาจมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้ ตามสภาพพื้นที่ และอยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจงานจ้างเห็นตามสมควรและเหมาะสม



รายการก่อสร้าง

1. ปรับปรุงเสริมผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over-Lay) และงานที่เกี่ยวข้อง
   1.1 ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตรยาว 395.00 เมตร หนา 0.05 เมตร
   หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 1580 ตารางเมตร (รวมพื้นที่บ่อพัก)
2. งานปรับปรุงฝาปิดบ่อพักน้ำ คสล.
   2.1 งานปรับปรุง/เสริมปรับระดับฝาปิด บ่อพักระบายน้ำเดิม จำนวน 39 ชุด
3. งานรื้อพร้อมปรับปรุงผิวจราจร คสล. หนา 0.15 ม.
   3.1 ขนาดกว้าง 4 ม. ยาว 42 ม. หนา 0.15 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 168 ตารางเมตร
4. งานจราจร
   4.1 งานเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก หนา 3 มม. แถบกว้าง 0.10 เมตร เส้นริมทีบตลอด
   4.2 งานป้ายจราจรพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 3 ชุด
5. งานติดตั้งกระจกโค้งโพลีคาร์บอเนต ขนาด 24 นิ้ว จำนวน 2 ชุด
6. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายโครงการมาตรฐาน จำนวนอย่างละ 1 ป้าย ตามแบบแปลน อบต.พานทองหนองกะขะ

อบต. พานทองหนองกะขะ อ.พานทอง จ.ชลบุรี

กองช่าง

โครงการ:
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over-Lay)
ถนนสายหนองกะขะล่าง ซอย 11
หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะขะ

หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะขะ
อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ:
(นายกฤติศักดิ์ พุทธรัตน์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ:
(นายวิทูร ไหมปุ้ย)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ :
(นายวทัญญู ประทุมรัตน์)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา ภย.33012

ตรวจสอบ :
(นายนัธทวัฒน์ แถวโสภา)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ :
(นายสมเจฏ สามารถ)
ผู้อำนวยการ กองช่าง

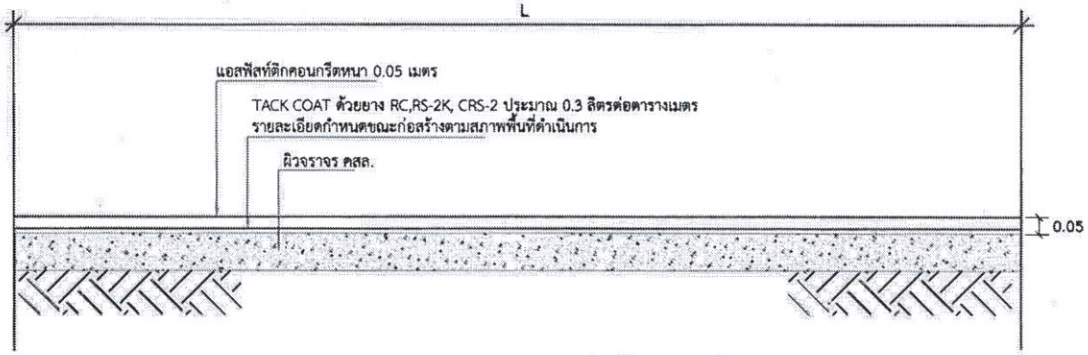
เห็นชอบ :
(นายทวัตทงษ์ สารีศรี)
ปลัด อบต.พานทองหนองกะขะ

อนุมัติ
(นายบุญยัง ไพรวัลย์)
นายก อบต.พานทองหนองกะขะ

แบบแสดง :
ผังบริเวณ / รายการก่อสร้าง

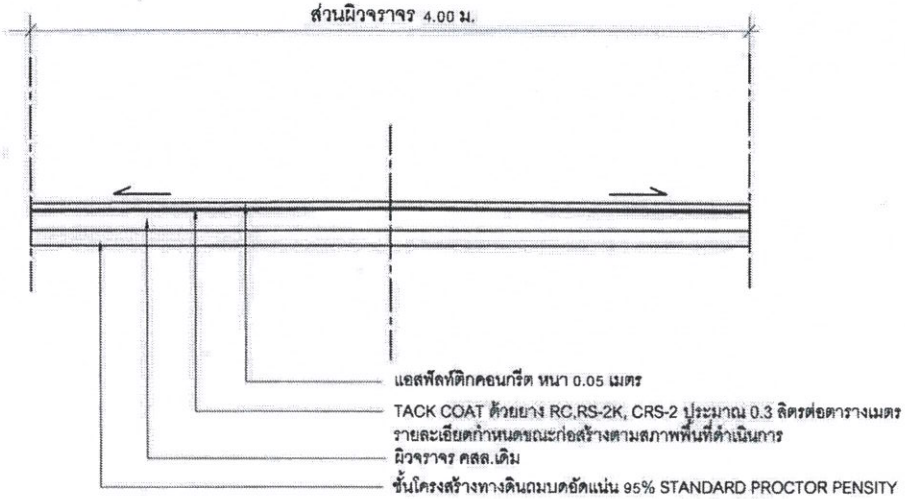
แบบเลขที่	แบบแผ่นที่
22 / 2566	03 / 13

หมายเหตุ : รูปแบบและรายการอาจมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้ ตามสภาพพื้นที่ และอยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจงานจ้างเห็นตามสมควรและเหมาะสม



รูปตัดงานปรับปรุงผิวจราจรโดยการเสริมผิวจราจร แอสฟัลท์ติก คอนกรีต (Over-Lay)

- ปริมาณแอสฟัลท์ติกที่ใช้แน่นอน ขึ้นอยู่กับความแน่นอนของพื้นที่,ทาง,สภาพพื้นที่ก่อสร้างและวิธีดำเนินการเพื่อแก้ปัญหาการจราจรระหว่างการก่อสร้าง



รูปตัดโครงสร้างทาง A

NOT TO SCALE

กองช่าง

โครงการ:
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over-Lay)
ถนนสายหนองกะชะล่าง ซอย 11
หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะชะ

หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะชะ
อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ:
(นายกฤติศักดิ์ พุทธรัตน์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ:
(นายวิทูร ใหม่ปุ้ย)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ :
(นายวทัญญู ประทุมรัตน์)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา ภย.33012

ตรวจสอบ :
(นายนัธทวัฒน์ แถวโสภา)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ :
(นายสมเจฏ สามารถ)
ผู้อำนวยการ กองช่าง

เห็นชอบ :
(นายทวัตพงษ์ สารีศรี)
ปลัด อบต.พานทองหนองกะชะ

อนุมัติ
(นายบุญยัง ไพรวัลย์)
นายก อบต.พานทองหนองกะชะ

แบบแสดง :
รูปตัดแอสฟัลท์ติก/แบบขยายรูปตัดฝาบ่อ

แบบเลขที่	แบบแผ่นที่
22 / 2566	04 / 13

หมายเหตุ : รูปแบบและรายการอาจมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้ ตามสภาพพื้นที่ และอยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจงานจ้างเห็นตามสมควรและเหมาะสม

มาตรฐานวัสดุยางแอสฟัลต์ซีเมนต์ (Asphalt Cement)

ขอบข่าย

วัสดุยางแอสฟัลต์ซีเมนต์ ใช้ทำผิวจราจรซึ่งมีชื่อเรียกตามคุณสมบัติที่กำหนดตามแบบ Penetration Grades จำนวน 5 เกรด คือ AC*60-70,Ac 70-80,AC 80-100 AC 85-100 และ AC 120-150

คุณสมบัติ

(1) ต้องมีลักษณะเป็นเนื้นเดียวกัน (Homogeneous)

(2) ไม่มีน้ำเจือปน

(3) ไม่เป็นฟอง เมื่อได้รับความร้องถึง 347 °F (175 °C)

(4) การทดสอบคุณสมบัติให้เป็นไปตามตารางต่อไปนี้

รายการ	ทดสอบโดยวิธี AASHTO	ทดสอบโดยวิธี ASTM	เกรด				
			AC 60–70	AC 70–80	AC 80–100	AC 85–100	AC 120–150
Penetration,77 °F (25°C) ,100g,5sec.	T 49	D 5	60–70	70–80	80–100	85–100	120–150
P Flash Point (Cleveland Open Cup (°C))	T 48	D 92	450+ 232+	450+ 232+	450+ 232+	450+ 232+	450+ 232+
Ductility at 77 °F (25° C) 5cm./min.cm.	T 51	D 113	100+	100+	100+	100+	100+
Solubility in Trichloroethylene,%	T 44	D 2042	99.0+	99.0+	99.0+	99.0+	99.0+
Loss on Heating,% by weight	T 47	D 6	0.8–	0.9–	1.0	1.0–	1.3–

หมายเหตุ: * AC หมายถึง Asphalt Cement

** เครื่องหมาย+ที่อยู่หลังค่าตัวเลขที่ระบุหมายถึงค่าตั้งแต่ตังเลขที่ระบุขึ้นไป

*** เครื่องหมาย-ที่อยู่หลังค่าตัวเลขที่ระบุหมายถึงค่าตั้งแต่ตังเลขที่ระบุลงมา

อบต.พานทองหนองกะชะ อ.พานทอง จ.ชลบุรี

กองช่าง

โครงการ:
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over-Lay)
ถนนสายหนองกะชะล่าง ซอย 11
หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะชะ

หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะชะ
อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ:
(นายกฤติศักดิ์ ทุหอรัตน์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ:
(นายวิทูร ไหมไุ่ย)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ :
(นายวทัญญู ประทุมรัตน์)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา ภย.33012

ตรวจสอบ :
(นายน้อทวัฒน์ แดวโสภา)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ :
(นายสมเจฏ สามารถ)
ผู้อำนวยการ กองช่าง

เห็นชอบ :
(นายทวัตพงษ์ สารีศรี)
ปลัด อบต.พานทองหนองกะชะ

อนุมัติ
(นายบุญยัง ไพรวัลย์)
นายก อบต.พานทองหนองกะชะ

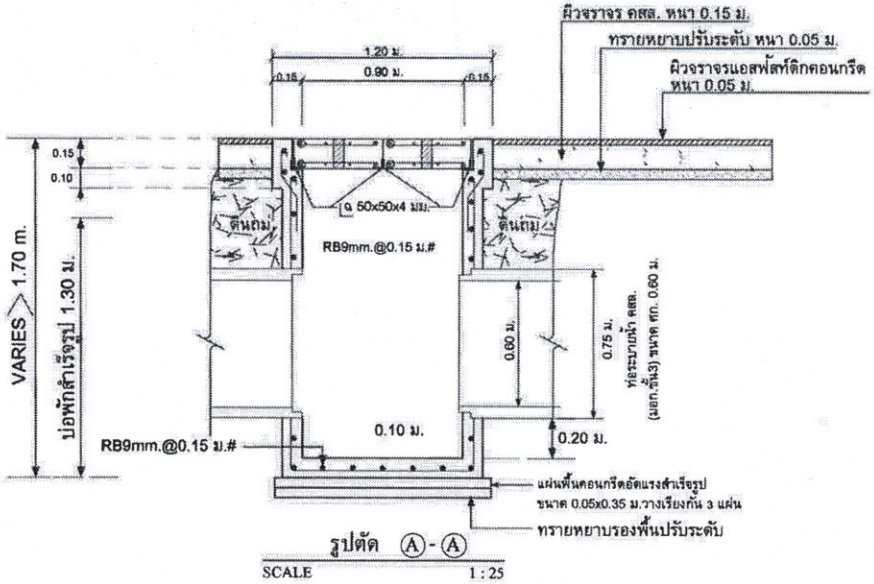
แบบแสดง :
มาตรฐานวัสดุยาง

แบบเลขที่	แบบแผ่นที่
22 / 2566	05 / 13

หมายเหตุ : รูปแบบและรายการอาจมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้ ตามสภาพพื้นที่ และอยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจงานจ้างเห็นตามสมควรและเหมาะสม

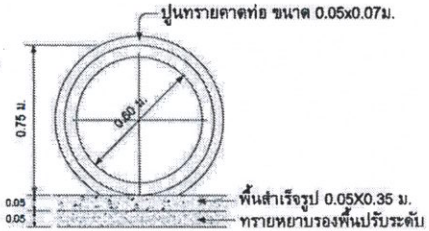
รายการประกอบแบบก่อสร้าง (บ่อพัก)

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้ในแบบก่อสร้างมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. คอนกรีตโครงสร้างผสมด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 กำลังอัดประลัยไม่ต่ำกว่า 280 กก./ตร.ซม. (ทดสอบกำลังอัดแท่งตัวอย่างลูกบาศก์คอนกรีต ขนาด15x15x15 ซม. ที่อายุ 28 วัน) ; ค่าความยุบตัว (SLUMP) = 7.5 cm
3. บ่อพักสำหรับท่อระบายน้ำ ตั้งแต่ขนาด dia. 0.60 ม. ลงมาให้ใช้เหล็กเสริม ขนาด RB 9 มม. @ 0.15 m. จำนวน 1 ชั้น
4. ท่อระบายน้ำ คสล. มาตรฐาน มอก.128-2528 คุณภาพชั้น 3
5. เหล็กเสริมคอนกรีตเส้นกลมผิวเรียบ ชั้นคุณภาพ SR24 มาตรฐาน มอก.20-2527
6. โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ มาตรฐาน มอก.116-2529
7. ท่อ PVC. สำหรับรับน้ำจากตัวอาคารและรับน้ำจากบ่อรับน้ำให้ใช้ท่อชั้นคุณภาพ 5
8. หน้าสัมผัสระหว่างฝาบ่อพักและขอบรองรับต้องเรียบและสนิท ไม่เคลื่อนไหวและไม่ก่อให้เกิดเสียงดังเมื่อรถยนต์วิ่งผ่าน
9. กรณีข้อกำหนดแบบมาตรฐานขัดแย้งแบบก่อสร้างที่ใช้ประกอบโครงการก่อสร้าง ให้ปรึกษาช่างควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง ให้ยึดถือข้อวินิจฉัยและดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นที่สิ้นสุด
10. บ่อพักระบายน้ำผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอรูปแบบและรายละเอียด ขออนุมัติใช้ ก่อนดำเนินการ
11. กรณีมีขอยกโครงสร้างซอยแยกให้ผู้รับจ้างวางบ่อพักด้านหน้าซอยไม่น้อยกว่า 2 บ่อพัก หรืออยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง
12. จะต้องแยกโครงสร้างระหว่างผิวจราจรกับบ่อพักพร้อมหยอดยางโดยรอบ หรืออยู่ในดุลพินิจของช่างผู้ว่าจ้าง
13. ตำแหน่ง,แนว,ระดับของงานวางท่อระบายน้ำและบ่อพักที่แสดงในแบบแปลนเป็นค่าโดยประมาณเพื่อเป็นแนวทางในการก่อสร้าง สำหรับขั้นตอนการก่อสร้างจริง ผู้รับจ้างจะต้องทำการเก็บค่า แนวระดับงานสำรวจและจัดตำแหน่งของท่อและบ่อพักรวมทั้งงานประกอบต่าง ๆให้เหมาะสม ตามสภาพของหน้างานจริง โดยจะต้องทำการขออนุมัติก่อนดำเนินการ



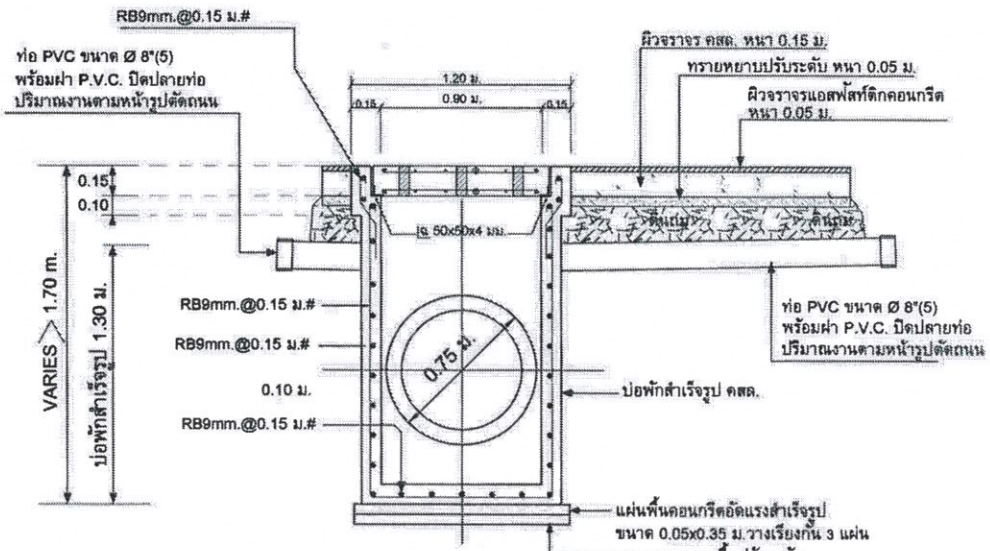
รูปตัด Ⓐ-Ⓐ

SCALE 1 : 25



รูปตัดท่อระบายน้ำ

มาตราส่วน NOT TO SCALE



รูปตัด Ⓑ-Ⓑ

SCALE 1 : 25

อบต. พานทองหนองกะชะ อ.พานทอง จ.ชลบุรี

กองช่าง

โครงการ:
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over-Lay)
ถนนสายหนองกะชะล่าง ซอย 11
หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะชะ

หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะชะ
อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ:
(นายกฤติศักดิ์ พุทธรัตน์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ:
(นายวิทูร ไหมปุ่ย)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ :
(นายวทัญญู ประทุมรัตน์)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา ภย.33012

ตรวจสอบ :
(นายนัธทวัฒน์ แถวโสภา)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ :
(นายสมเจตุ สามารถ)
ผู้อำนวยการ กองช่าง

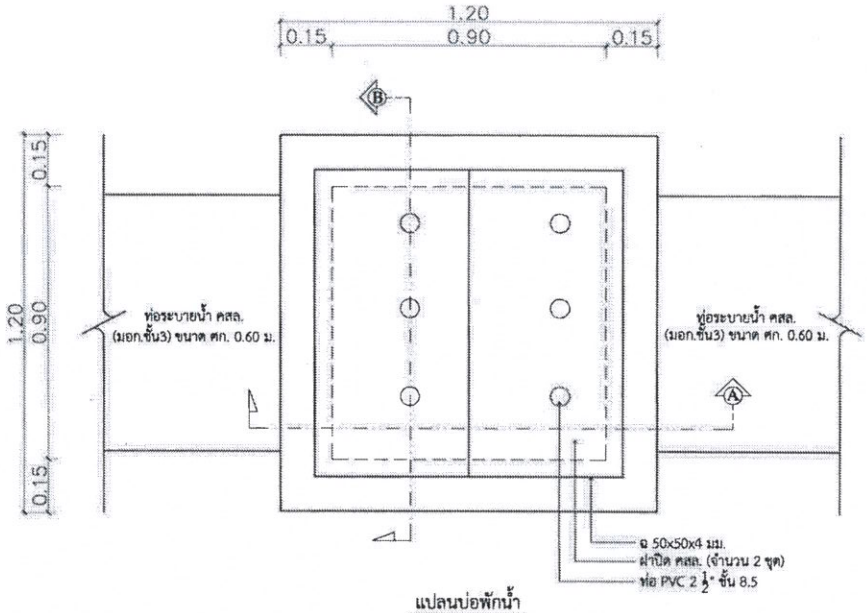
เห็นชอบ :
(นายทวัตพงษ์ สารีศรี)
ปลัด อบต.พานทองหนองกะชะ

อนุมัติ
(นายบุญยัง ไพรวัลย์)
นายก อบต.พานทองหนองกะชะ

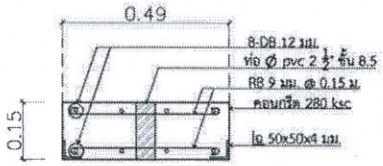
แบบแสดง :
รูปตัดงานท่อระบายน้ำและบ่อพัก

แบบเลขที่	แบบแผ่นที่
22 / 2566	06 / 13

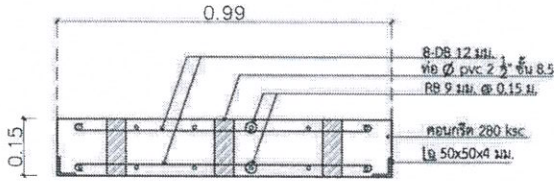
หมายเหตุ : รูปแบบและรายการอาจมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้ ตามสภาพพื้นที่ และอยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจงานจ้างเห็นตามสมควรและเหมาะสม



แปลนบ่อพักน้ำ



รูปตัดฝาปิด คสล. Ⓐ-Ⓐ



รูปตัดฝาปิด คสล. Ⓑ-Ⓑ

กองช่าง

โครงการ:
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over-Lay)
ถนนสายหนองกะชะล่าง ซอย 11
หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะชะ

หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะชะ
อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ:
(นายอุฤติศักดิ์ ทุทธรัตน์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ:
(นายวิทูร ไหมปุ่ย)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ :
(นายวทัญญู ประทุมรัตน์)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา ภย.33012

ตรวจสอบ :
(นายนัยทวัฒน์ แถวโสภา)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ :
(นายสมเจฏ สามารถ)
ผู้อำนวยการ กองช่าง

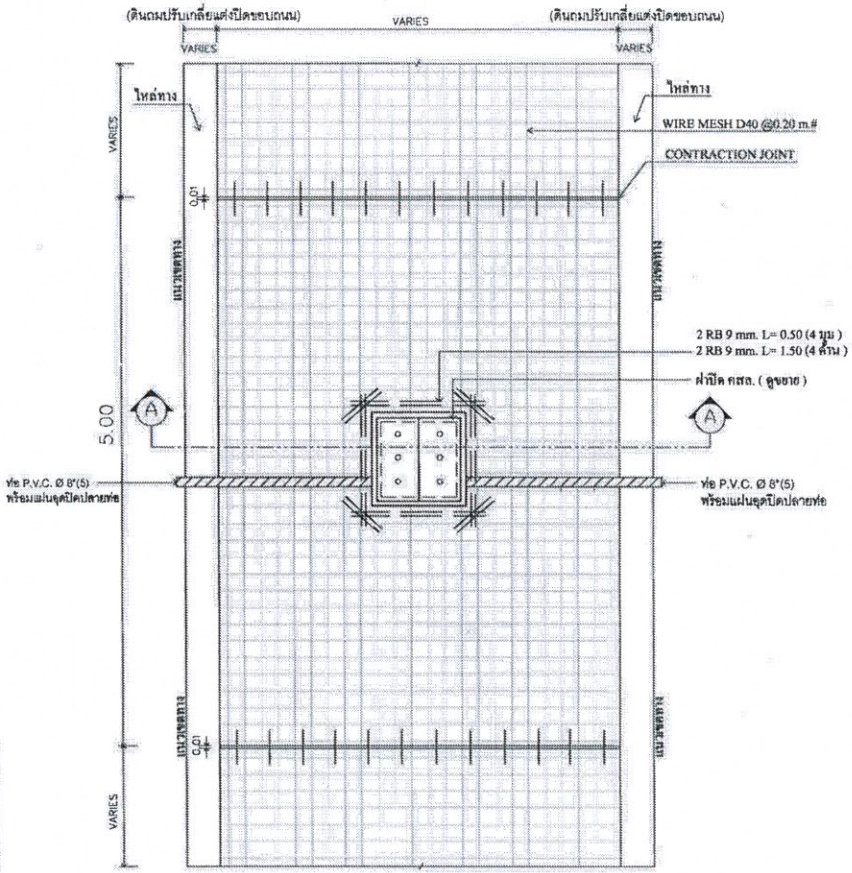
เห็นชอบ :
(นายชาวัตพงษ์ สาวีศรี)
ปลัด อบต.พานทองหนองกะชะ

อนุมัติ
(นายบุญยัง ไพรวัลย์)
นายก อบต.พานทองหนองกะชะ

แบบแสดง :
แบบขยายฝา คสล.

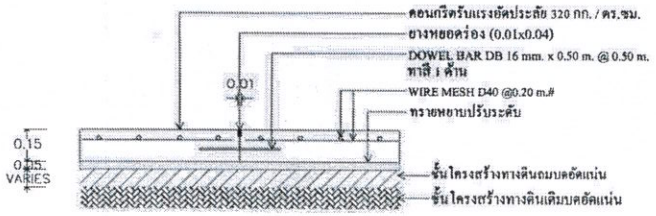
แบบเลขที่	แบบแผ่นที่
22 / 2566	07 / 13

หมายเหตุ : รูปแบบและรายการอาจมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้ ตามสภาพพื้นที่ และอยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจงานจ้างเห็นตามสมควรและเหมาะสม



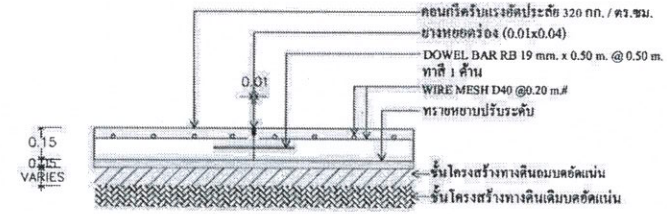
แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน NOT TO SCALE



รูปตัดขยาย LONGITUDINAL JOINT

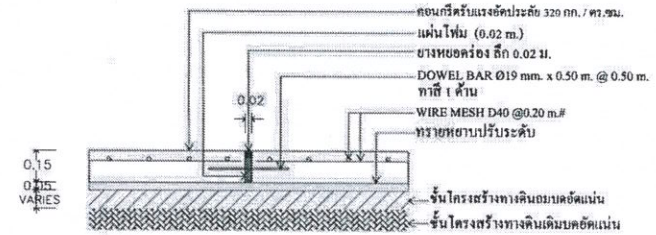
มาตราส่วน NOT TO SCALE



รูปตัดขยาย CONTRACTION JOINT

มาตราส่วน NOT TO SCALE

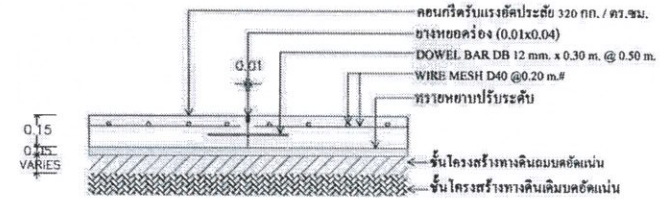
ทุกระยะ 5.00 เมตร



รูปตัดขยาย EXPANSION JOINT

มาตราส่วน NOT TO SCALE

ทุกระยะ 100.00 เมตร



รูปตัดขยายไหล่ทาง/ทางเชื่อม/ทางแยก/ทางเข้า/การปรับปรุงผิวจราจรคสล./งานก่อสร้างกลับคืนสภาพเดิม

มาตราส่วน NOT TO SCALE

หมายเหตุ - สำหรับผิวจราจรที่กว้างตั้งแต่ 5.00 เมตร ลงมาไม่ต้องมี LONGITUDINAL JOINT กรณีสร้างผิวจราจร คสล. เชื่อมติดกับผิวจราจร คสล ของเดิม ให้เจาะเสียบเหล็ก TIE BAR (DB 12 mm. x0.30 @0.50 m.)

- คัดลอกตัดแปลงจากแบบมาตรฐานถนน คสล. ท1-02 และแบบมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น

อบต. พานทองหนองกะชะ อ.พานทอง จ.ชลบุรี

กองช่าง

โครงการ:
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over-Lay)
ถนนสายหนองกะชะล่าง ซอย 11
หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะชะ

หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะชะ
อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ:
(นายกฤติศักดิ์ พุทธรัตน์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ:
(นายวิทูร ไหมปุ่ย)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ :
(นายวทัญญู ประทุมรัตน์)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา ภย.33012

ตรวจสอบ :
(นายนัธทวัฒน์ แถวโสภา)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ :
(นายสมเจฏ สามารถ)
ผู้อำนวยการ กองช่าง

เห็นชอบ :
(นายทวัตพงษ์ สารีศรี)
ปลัด อบต.พานทองหนองกะชะ

อนุมัติ
(นายบุญยัง ไพรวัลย์)
นายก อบต.พานทองหนองกะชะ

แบบแสดง :
ผังบริเวณ / รายการก่อสร้าง

แบบเลขที่	แบบแผ่นที่
22 / 2566	08 / 13

หมายเหตุ : รูปแบบและรายการอาจมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้ ตามสภาพพื้นที่ และอยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจงานจ้างเห็นตามสมควรและเหมาะสม

ข้อกำหนดการตีเส้นจราจรด้วยสีจราจร (Traffic Paint) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. วิธีดำเนินการจัดทำ

1.1 การเตรียมผิวทาง : ผิวทางจราจรที่ทำการตีเส้นหรือเครื่องหมายจราจรต้องสะอาดและแห้ง ต้องไม่ทำบนผิวทางที่สกปรก มีฝุ่นจับ หรือสิ่งแปลกปลอมอื่นใด และไม่ลงทับไปบนวัสดุจราจรเดิมที่ชำรุด การลงวัสดุรองพื้น ต้องใช้วิธีพ่นเพื่อให้วัสดุติดแน่นกับผิวจราจรสม่ำเสมอ โดยไม่ก่อให้เกิดการเยิ้มตัวและเปลี่ยนสีเดิม สารวัสดุรองพื้นดังกล่าวต้องสอดคล้องกับผิวจราจรที่จะทำงาน รวมทั้งปริมาณจะต้องเหมาะสม ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน ในกรณีที่เครื่องหมายจราจรเดิมไม่อยู่ในแนวหรือรูปแบบที่ถูกต้องกับเครื่องหมายจราจรที่จะทำขึ้นใหม่ ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบในการลบเครื่องหมายจราจรเดิมออกโดยใช้เครื่องจักรกล

1.2 ในกรณีที่ตีเส้นจราจรหรือเครื่องหมายจราจรบนผิวทางที่ก่อสร้างใหม่ให้ดำเนินการภายหลังการก่อสร้างผิวทางแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์

1.3 การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก : เพื่อป้องกันมิให้สีผิดเพี้ยนหรือเกิดการเสกเปราะของเทอร์โมพลาสติกเนื่องจากให้ความร้อนสูงเกินกว่าผู้ผลิตกำหนดไว้ ต้องใช้วัสดุเทอร์โมพลาสติกให้เพียงพอกับความร้อนในเตาต้มที่มีการกวนอยู่ตลอดเวลาและจะต้องไม่ให้ความร้อนสูงกว่าที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ไม่ว่าขณะใดๆเมื่อวัสดุเหลวแล้วจะต้องรีบใช้ทันทีห้ามมิให้นำวัสดุเทอร์โมพลาสติกที่หลอมเหลวอยู่นานเกิน 6 ชั่วโมงมาใช้งาน

1.4 การเตรียมเครื่องมือ : ต้องใช้เครื่องมือ เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ต่างๆ ตามลักษณะของวัสดุที่ใช้ทำงาน ปริมาณของวัสดุต้องอยู่ในกรอบขอบข่ายที่ผู้ผลิตกำหนดไว้หากมีการทำมากกว่าหนึ่งชั้นขึ้นไปต้องรอให้ชั้นแรกแห้งเสียก่อน

2. ข้อกำหนดคุณสมบัติ

2.1 สีจราจร (Traffic Paint) หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีพ่น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 415 สีจราจร ชนิดที่ 2

2.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีพ่น รีด หรือปาดลาก เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 542 วัสดุเทอร์โมพลาสติก ระดับ 1 ซึ่งมีคุณสมบัติและอัตราส่วนของลูกแก้วในส่วนผสมไม่น้อยกว่า 20% โดยน้ำหนักรวมทั้งใช้โรยบนเส้นเทอร์โมพลาสติก สะท้อนแสงในอัตราส่วน 400-500 กรัมต่อตารางเมตร

2.3 ลูกแก้ว (Glass Beads) ที่ใช้กับวัสดุทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางเพื่อให้เกิดการสะท้อนแสงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทยซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 543 ไว้ที่ผลิตภัณฑ์

2.4 วัสดุรองพื้น (Tack Coat หรือ Primer) เป็นน้ำยาเคมีใช้พ่นบนผิวทางก่อนทำเครื่องหมายจราจรเพื่อช่วยในการยึดเกาะระหว่างวัสดุทำเครื่องหมายจราจรกับผิวทาง มีคุณสมบัติตามที่ผู้ผลิตวัสดุเทอร์โมพลาสติกกำหนด

3. การตรวจวัดคุณลักษณะเครื่องหมายจราจร

3.1 ความหนา

ในระหว่างการปฏิบัติงานให้มีการตรวจวัดความหนาของเครื่องหมายจราจรในปริมาณงานไม่เกิน 100 ตารางเมตร อย่างน้อย 3 ค่า ต่อ 1 ครั้ง โดยใช้แผ่นโลหะผิวเรียบวางรับในแนวที่ เครื่องตีเส้นจะผ่าน เมื่อพ่นรีดหรือปาดลากวัสดุไปบนแผ่นโลหะนั้นแล้ว ให้นำมาวัดความหนาของเครื่องหมายจราจรดังนี้

(1) สีจราจร (Traffic Paint) ความหนาของเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจรเมื่อแห้งต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิเมตร

(2) วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ความหนาของเส้นจราจรและเครื่องหมายจราจรเมื่อแห้งต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 3.0 มิลลิเมตร หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบ

3.2 ค่าแฟคเตอร์การสะท้อนแสง (Reflectance หรือ Luminance Factor)

ในระหว่างการปฏิบัติงานให้มีการตรวจวัดค่าการสะท้อนแสงของเครื่องหมายจราจรในปริมาณงานไม่น้อยกว่า 10 ตำแหน่ง แต่ละตำแหน่งอย่างน้อย 3 ค่า และในทุกช่วงเวลา 1 ชั่วโมง ให้ตรวจสอบมาตรฐานเครื่องมือ (Standardization) และปรับค่าให้ถูกต้อง

ตารางที่ 1 แสดงเกณฑ์กำหนดคุณลักษณะเครื่องหมายจราจร

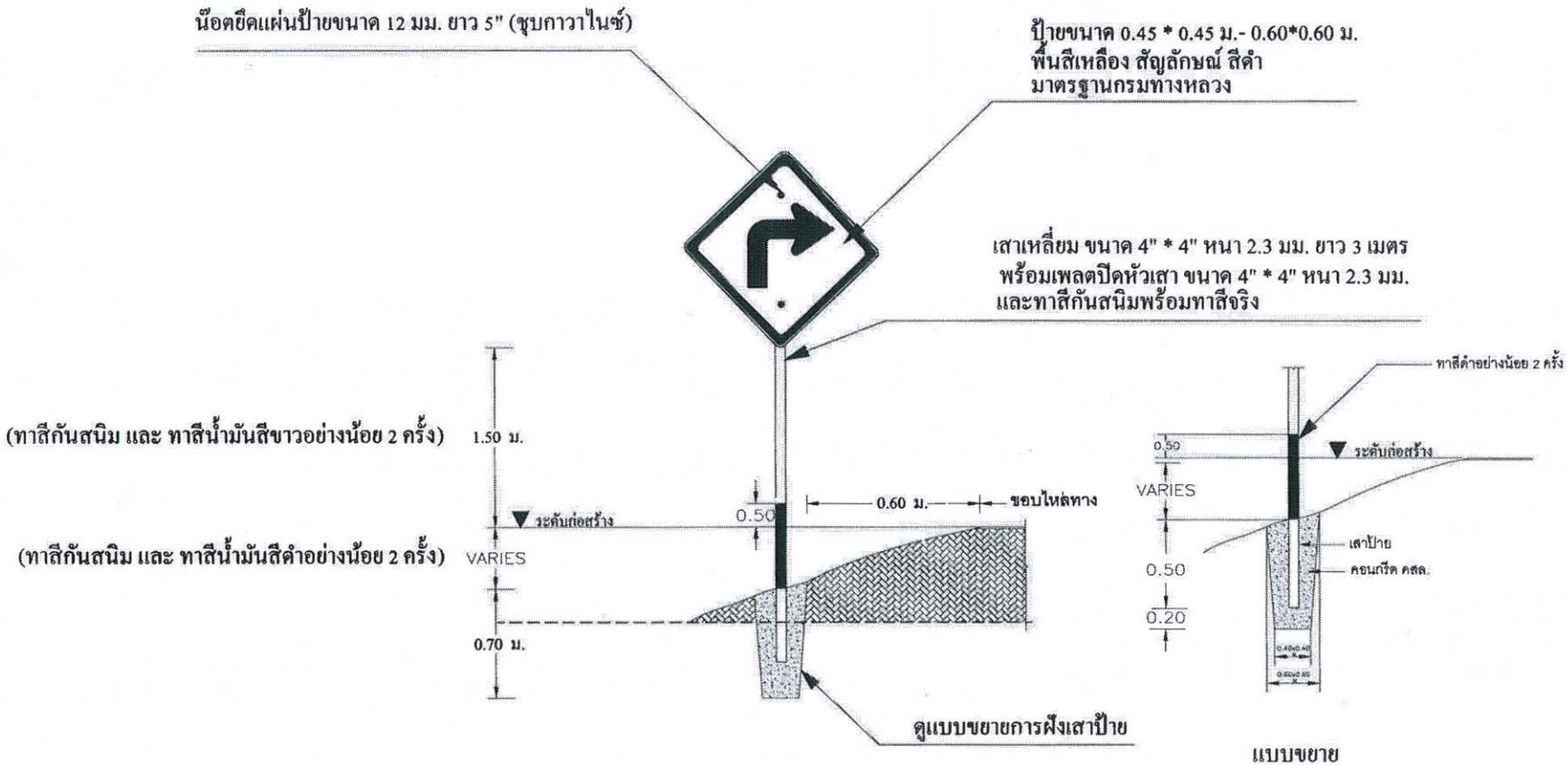
รายการที่กำหนด	สีจราจร	วัสดุเทอร์โมพลาสติก
1. วัสดุ 1.1 ข้อกำหนด 1.2 การใช้งาน	มอก.415-2541 ชนิดที่ 2 พ่น	มอก.542-2530 ระดับ 1 พ่น รีดหรือปาดลาก
2. ตรวจสอบคุณลักษณะขณะทำงาน 2.1 ความหนา เมื่อแห้ง , มิลลิเมตร พ่น รีดหรือปาดลาก 2.2 อัตราการใช้ลูกแก้ว (โรยจากเครื่อง) กรัม/ตร.ม	 ≥ 0.2 - ≥ 400	 ≥ 3.0 ≥ 3.0 ≥ 400
3. ตรวจสอบคุณลักษณะเมื่อตีเสร็จทันที (ตรวจรับงาน) 3.1 ความหนาเมื่อแห้ง , มิลลิเมตร 3.2 การมองเห็นในเวลากลางคืน 3.2.1 การสะท้อนแสง (Retroreflectivity) , mcd.lx^{-1} . m^{-2} สีขาว สีเหลือง	≥ 0.2 ≥ 300 ≥ 200	≥ 3.0 ≥ 300 ≥ 200
4. ตรวจสอบคุณลักษณะหลังใช้งาน (ระยะเวลาประกัน) 4.1 การมองเห็นในเวลากลางคืน 4.1.1 การสะท้อนแสง (Retroreflectivity) , mcd.lx^{-1} . m^{-2} สีขาว สีเหลือง	6 เดือน 1 ครั้ง 12 เดือน 1 ครั้ง ≥ 150 ≥ 100	12 เดือน 1 ครั้ง 24 เดือน 1 ครั้ง ≥ 150 ≥ 100
5. ระยะเวลาประกัน	12 เดือน	24 เดือน

แบบเลขที่	แบบแผ่นที่
22/ 2566	09 / 13

แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
(ข้อกำหนดการก่อสร้าง)

แบบเลขที่ ทถ-3-110 (4)	แผ่นที่ 52



แสดงการปักเสาป้ายเตือน

แบบขยาย

หมายเหตุ

- ตำแหน่งที่ติดตั้งในแบบ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม โดยผู้ว่าจ้างจะกำหนดตำแหน่งที่แน่นอนให้อีกครั้งในขณะดำเนินการก่อสร้าง

อบต. พานทองหนองกะชะ อ.พานทอง จ.ชลบุรี

กองช่าง

โครงการ:
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over-Lay)
ถนนสายหนองกะชะล่าง ซอย 11
หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะชะ

หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะชะ
อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ:
(นายกฤติศักดิ์ ทุทธรัตน์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ:
(นายวิทูร ใหม่ไุย)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ :
(นายวทัญญู ประทุมรัตน์)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา ภย.33012

ตรวจสอบ :
(นายนัธทวัฒน์ แถวโสภา)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ :
(นายสมเจฏ สามารถ)
ผู้อำนวยการ กองช่าง

เห็นชอบ :
(นายทวัตพงษ์ สารีศรี)
ปลัด อบต.พานทองหนองกะชะ

อนุมัติ
(นายบุญยัง ไพรวัลย์)
นายก อบต.พานทองหนองกะชะ

แบบแสดง :
ป้ายจราจรและป้ายเตือน

แบบเลขที่	แบบแผ่นที่
22 / 2566	10 / 13

หมายเหตุ : รูปแบบและรายการอาจมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้ ตามสภาพพื้นที่ และอยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจงานจ้างเห็นตามสมควรและเหมาะสม

(3) (ต.75)

(4) (ต.4)

(5) (บ-1)

ลำดับที่	ชื่อเครื่องหมาย	รหัส	หมายเหตุ
1	ทางแยก (ขนาด 0.45x0.45ม.)	ต-75	จำนวน 1 ป้าย
2	ทางโค้งต่างๆ (ขนาด 0.45x0.45ม.)	ต-4	จำนวน 1 ป้าย
3	หยุด (ขนาด 0.60x0.60ม.)	บ-1	จำนวน 1 ป้าย
		รวม	3 ป้าย

ตารางการเลือกใช้ขนาดของป้ายจราจร

ขนาดป้ายจราจร	ประเภททาง	ความเร็วจำกัด (กม./ชม.)
1	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น ขนาดเล็ก ตรอก ซอย หรือถนนในเมืองที่มีเขตทางจำกัด	45
2	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น และ ทางหลวงชนบท	60
3	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น จำนวนช่องจราจร ไม่เกิน 4 ช่องจราจร	75
4	สำหรับทางหลวงท้องถิ่น ที่มีช่องจราจรตั้งแต่ 4 ช่องจราจรขึ้นไป	90

ยกเว้น ถนนเขตเมือง/ชุมชม/พิเศษ อาจเลือกขนาดป้ายตามความเหมาะสมของพื้นที่

รายการประกอบแบบ

1. แผ่นป้ายสะท้อนแสงสำหรับป้ายบังคับและป้ายเตือน ใช้ตาม มอก.606 สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงแบบที่ 1 ยกเว้น ป้าย บ-1 , ต-28 ถึง ต-30 และ ต-61 ถึง ต-73 ให้ใช้สัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงแบบที่ 9
2. ขนาดป้ายจราจรสำหรับถนนชนบทโดยทั่วไปให้ใช้ขนาดที่ 2 นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นในแบบก่อสร้าง
3. ป้าย ต-77 และ ต-78 ขนาดป้ายและข้อความปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

กองช่าง

โครงการ:
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over-Lay)
ถนนสายหนองกะชะล่าง ซอย 11
หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะชะ

หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะชะ
อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ:
(นายกฤติศักดิ์ พุทธรัตน์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ:
(นายวิทูร ใหม่ปุ้ย)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ :
(นายวทัญญู ประทุมรัตน์)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา ภย.33012

ตรวจสอบ :
(นายนัธทวัฒน์ แถวโสภา)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ :
(นายสมเจฏ สามารถ)
ผู้อำนวยการ กองช่าง

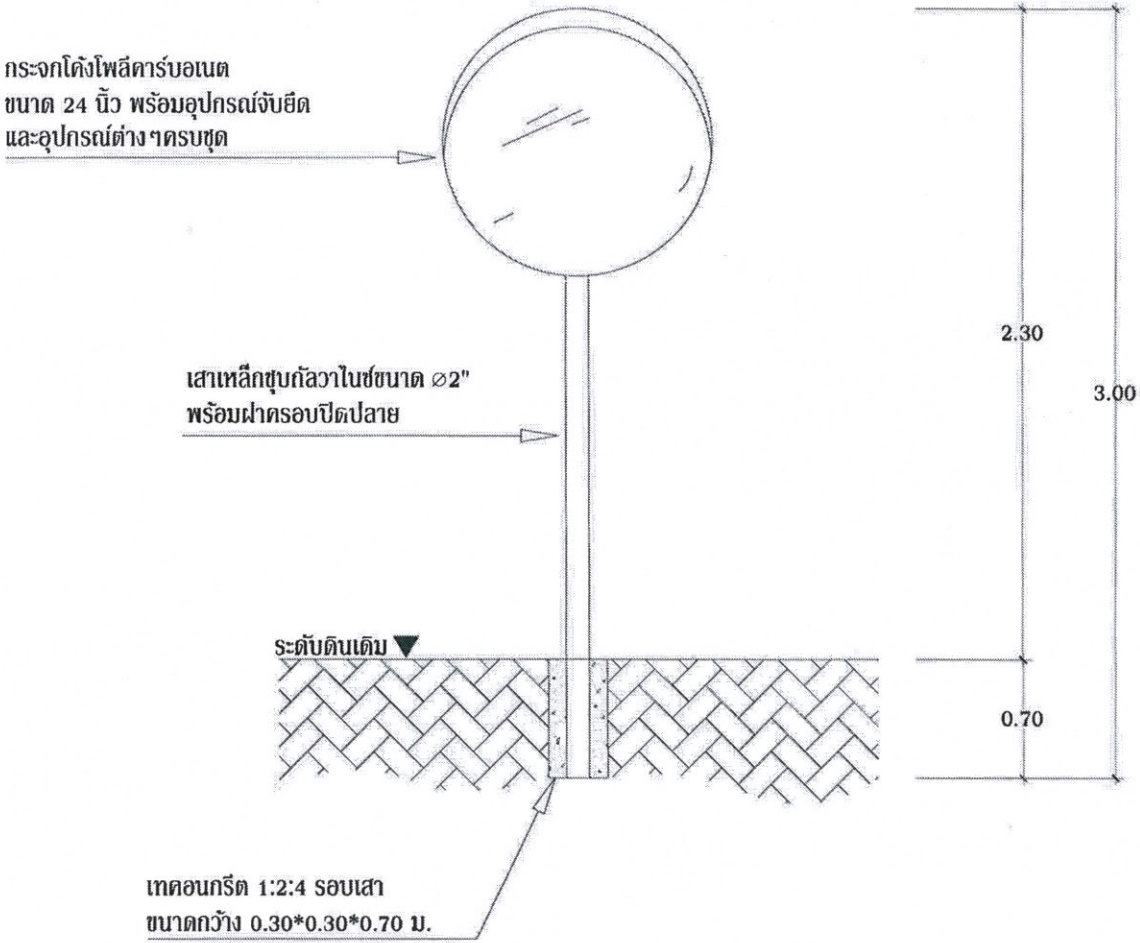
เห็นชอบ :
(นายทวัตพงษ์ สารีศรี)
ปลัด อบต.พานทองหนองกะชะ

อนุมัติ
(นายบุญยัง ไพรวัลย์)
นายก อบต.พานทองหนองกะชะ

แบบแสดง :
ป้ายจราจรและรายการประกอบแบบ

แบบเลขที่	แบบแผ่นที่
22 / 2566	11 / 13

หมายเหตุ : รูปแบบและรายการอาจมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้ ตามสภาพพื้นที่ และอยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจงานจ้างเห็นตามสมควรและเหมาะสม



แปลนขยายกระจกโค้ง

อบต. พานทองหนองกะชะ อ.พานทอง จ.ชลบุรี

กองช่าง

โครงการ:
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over-Lay)
ถนนสายหนองกะชะล่าง ซอย 11
หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะชะ

หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะชะ
อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ:
(นายกฤติศักดิ์ พุทธรัตน์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ:
(นายวิทูร ไหมปุ้ย)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ :
(นายวทัญญู ประชุมรัตน์)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา ภย.33012

ตรวจสอบ :
(นายนัฐทวัฒน์ แถวโสภา)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ :
(นายสมเจฏ สามารถ)
ผู้อำนวยการ กองช่าง

เห็นชอบ :
(นายชาวัตพงษ์ สารีศรี)
ปลัด อบต.พานทองหนองกะชะ

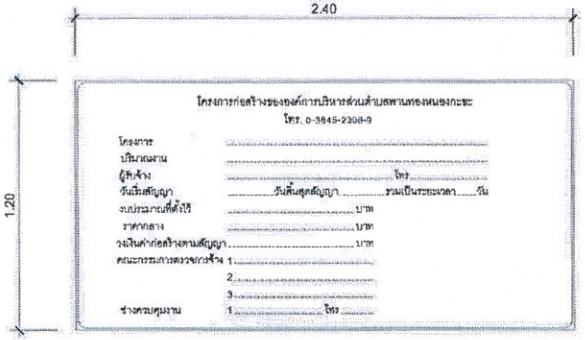
อนุมัติ
(นายบุญยัง ไพรวัลย์)
นายก อบต.พานทองหนองกะชะ

แบบแสดง :
ป้ายจราจรและรายการประกอบแบบ

แบบเลขที่	แบบแผ่นที่
22 / 2566	12 / 13

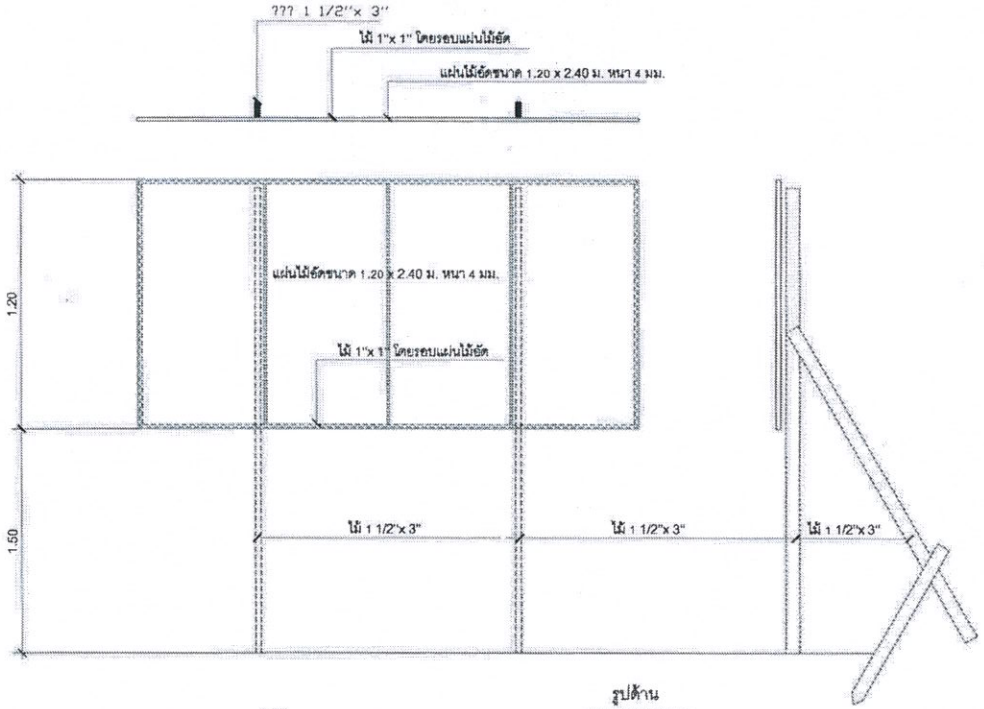
หมายเหตุ : รูปแบบและรายการอาจมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้ ตามสภาพพื้นที่ และอยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจงานจ้างเห็นตามสมควรและเหมาะสม

รายละเอียดประกอบแบบ
แบบป้ายสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล (ป้ายชั่วคราว)



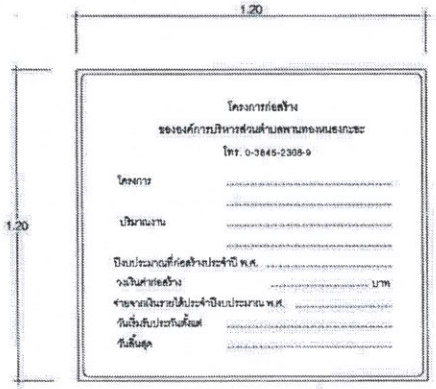
1. เสา พื้นป้ายให้ทาสีเขียวทั้งสองด้าน (ใช้สีน้ำมัน) ,
   ยกเว้นกรณีใช้แผ่นไวนิลทับไม่ต้องทาสี
2. ตัวหนังสือสีขาว พื้นสีเขียว
3. ขนาดตัวหนังสือตามความเหมาะสม ข้อความตามที่กำหนดให้
4. แผ่นไม้อัดขนาด 1.20 x 2.40 ม.
5. จุดติดตั้งป้ายตามความเหมาะสม หรือให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

หมายเหตุ
- สามารถใช้แผ่นไวนิล ขนาด 1.20x2.40 เมตร พิมพ์ตัวหนังสือ โดให้หน่วยงานและพื้นสีเขียวปิดทับแผ่นไม้อัดได้

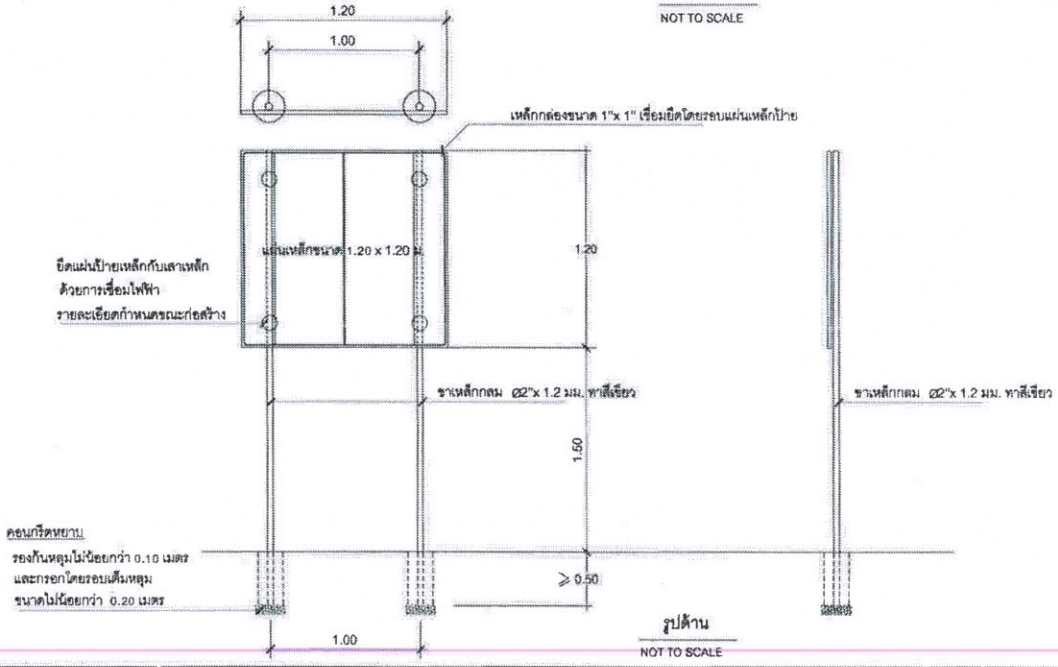


รูปด้าน
NOT TO SCALE

รายละเอียดประกอบแบบ
แบบป้ายสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล (ป้ายถาวร)



1. เสา พื้นป้ายให้ทาสีเขียวทั้งสองด้าน (ใช้สีน้ำมัน)
2. ตัวหนังสือสติ๊กเกอร์สีขาว / เส้นขอบสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือ และข้อความตามที่กำหนดให้
4. แผ่นเหล็กขนาด 1.20 x 1.20 ม.หนา 0.70 มม.
5. ติดตั้งป้ายให้ ตามจุดที่กำหนดให้
6. ก่อนทาสีจริง ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง



รูปด้าน
NOT TO SCALE

อบต. พานทองหนองกะชะ อ.พานทอง จ.ชลบุรี

กองช่าง

โครงการ:
ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Over-Lay)
ถนนสายหนองกะชะล่าง ซอย 11
หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะชะ

หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะชะ
อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

สำรวจ:
(นายกฤติศักดิ์ พุทธรัตน์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ:
(นายวิทูร ไหมไุ่ย)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ออกแบบ :
(นายวทัญญู ประทุมรัตน์)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา ภย.33012

ตรวจสอบ :
(นายนัธทวัฒน์ แถวโสภา)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจสอบ :
(นายสมเจฏ สามารถ)
ผู้อำนวยการ กองช่าง

เห็นชอบ :
(นายทวัตพงษ์ สาริศรี)
ปลัด อบต.พานทองหนองกะชะ

อนุมัติ
(นายบุญยัง ไพรวัลย์)
นายก อบต.พานทองหนองกะชะ

แบบแสดง :
รายละเอียดป้ายโครงการ

แบบเลขที่	แบบแผ่นที่
22 / 2566	13 / 13

หมายเหตุ : รูปแบบและรายการอาจมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงได้ ตามสภาพพื้นที่ และอยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจงานจ้างเห็นตามสมควรและเหมาะสม

ร่างขอบเขตงาน

(Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายหนองกะขะล่าง

ซอย ๑๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ

๑. ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ได้ตั้งงบประมาณ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายหนองกะขะล่าง ซอย ๑๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ ตั้งไว้ ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายหนองกะขะล่าง ซอย ๑๑ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๙๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๕๘๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่รวมทั้งพื้นที่ใกล้เคียงให้สามารถใช้เส้นทางในการสัญจรไปมาได้สะดวกมากยิ่งขึ้น

๒. เพื่อพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานชุมชนให้ได้มาตรฐานมีความปลอดภัย เป็นการตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินการตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่ และการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นผู้ซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

/๓.๘ ไม่เป็นผู้...

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่น ที่ยื่นเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานของเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะเชื่อถือ

ผู้ยื่นเสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ " กิจการร่วมค้า " ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ " กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ " หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

มูลค่าสุทธิของกิจการ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

/(๒.๑) มูลค่า...

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๒.๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๒.๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็น ผู้ชนะ การจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่ง ในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตาม (๑) – (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

/๔. แบบรูป...

๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

- โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายหนองกะขะล่าง ซอย ๑๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ ตั้งไว้ ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายหนองกะขะล่าง ซอย ๑๑ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๙๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๕๘๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

- พัสดุที่จัดหา ประเภทงานก่อสร้างทาง

๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ดำเนินการแล้วเสร็จ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ซึ่งจะจ่ายค่าจ้างที่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑ งวดงาน (งวดสุดท้าย) กำหนดเวลาให้ดำเนินงานแล้วเสร็จทั้งหมดภายใน เวลา ๙๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาจากผู้เสนอรายละเอียดถูกต้องตามเงื่อนไข และราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ ได้ตั้งงบประมาณรายจ่าย แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายหนองกะขะล่าง ซอย ๑๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองกะขะ ตั้งไว้ ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายหนองกะขะล่าง ซอย ๑๑ ขนาดกว้าง ๔ เมตร ยาว ๓๙๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๕๘๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินค่าจ้างจำนวน ๑ งวดงาน (งวดสุดท้าย) ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงาน ทั้งหมดแล้วเสร็จและคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง เป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินค่าก่อสร้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจาก งานจ้างนี้ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบงานและ คณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับแล้ว จะต้องรีบทำการแก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะไม่ต้องออกเงินใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

/๑๑. หน่วยงาน...

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช.ปวส.และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ กพ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๑.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๑.๒ ช่างโยธา

๑๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

๑๓.๑ ทางไปรษณีย์ : องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ เลขที่ ๑๙๙ ๑๐ ตำบลพานทอง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ ๒๐๑๖๐

๑๓.๒ โทรศัพท์ : ๐๓๘-๔๕๒๓๐๘-๙ ต่อ ๓๐๓, โทรสาร ๐๓๘-๔๕๒๓๐๘

๑๓.๓ ทางเว็ปไซต์ : http://www.phanthongnongkakha.go.th

หากต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานดังกล่าวโปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายฑวัตพงษ์ สารีศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมเจฏ สามารถ) (นายนัธทวัฒน์ แถวโสภา)

ผู้อำนวยการกองช่าง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

/-ความเห็น...

- ความเห็นของปลัด อบต.พานทองหนองกะขะ

เรียน นายก อบต.พานทองหนองกะขะ

เสนอรอนุมัติ

.....

.....

(นายทวัตพงษ์ สารีศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

- ความเห็น/คำสั่ง นายก อบต.พานทองฯ

พิจารณาแล้ว

(✓) อนุมัติให้ดำเนินการตามที่เสนอ

( ) ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายบุญยัง ไพรวัลย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายหนองกะขะล่าง ซอย 11 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะขะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ/องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	2. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1	2.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	168.000	73.07	12,275.76	1.3642	99.68	16,746.59
	4. งานดิน (EARTHWORK)							
	4.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
2	4.1.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	48.600	231.30	11,241.18	1.3642	315.53	15,335.21
	6. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	6.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
3	6.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	8.400	604.19	5,075.19	1.3642	824.23	6,923.57
	7. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							

นาย ฑวัตพงษ์ สารีศรี

24 ตุลาคม 2566 11:23:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายหนองกะขะล่าง ซอย 11 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะขะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ/องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	7.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
4	7.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	1,523.840	14.27	21,745.19	1.3642	19.46	29,664.78
	7.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
5	7.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	1,523.840	260.76	397,356.51	1.3642	355.72	542,073.75
	8. งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
6	8.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ....15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	168.000	424.11	71,250.48	1.3642	578.57	97,199.90
7	8.2 รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	60.000	104.49	6,269.40	1.3642	142.54	8,552.71
	9. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							

นาย ฑวัตพงษ์ สารีศรี

24 ตุลาคม 2566 11:23:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายหนองกะขะล่าง ซอย 11 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะขะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ/องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	9.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
8	9.1.1 เส้นจราจร ชนิดสีเทอร์โมพลาสติก (สีขาว & สีเหลือง)	ตร.ม.	88.870	270.00	23,994.90	1.3642	368.33	32,733.84
	9.2 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)							
9	9.2.1 ป้าย (ต - 4 , ต - 75)	ชุด	2.000	2,840.00	5,680.00	1.3642	3,874.32	7,748.65
10	9.2.2 ป้าย (บ - 1)	ชุด	1.000	4,040.00	4,040.00	1.3642	5,511.36	5,511.36
	9.3 งานอื่นๆ							
11	9.3.1 งานปรับปรุงฝาปิดบ่อพัก สำหรับท่อ ศก. 0.60 ม.	บ่อ	39.000	3,200.00	124,800.00	1.3642	4,365.44	170,252.16
							รวมราคากลาง	932,742.52

นาย ฑวัตพงษ์ สารีศรี

24 ตุลาคม 2566 11:23:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายหนองกะขะล่าง ซอย 11 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะขะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ/องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

ฑวัตพงษ์ สารีศรี

(นายฑวัตพงษ์ สารีศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นัธทวัฒน์ แถวโสภา

(นัธทวัฒน์ แถวโสภา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมเจฏ สามารถ

(สมเจฏ สามารถ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นาย ฑวัตพงษ์ สารีศรี

24 ตุลาคม 2566

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้างประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายหนองกะขะล่าง ซอย 11 หมู่ที่ 3 ตำบลหนองกะขะ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Overlay) ถนนสายหนองกะขะล่าง ซอย ๑๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนอ กะขะ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ / องค์การบริหารส่วนตำบลพานทองหนองกะขะ

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
	2	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1.1	2.1	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	168.000	73.07	12,275.76	1.3642	99.68	16,746.59
	4	งานดิน (EARTHWORK)							
	4.1	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
3.1	4.1.1	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	48.600	231.30	11,241.18	1.3642	315.53	15,335.21
	6	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	6.1	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
5.1	6.1.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	8.400	604.19	5,075.19	1.3642	824.23	6,923.57
	7	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	7.1	งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
7.1	7.1.1	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	1,523.840	14.27	21,745.19	1.3642	19.46	29,664.78
	7.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
8.1	7.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING CO	ตร.ม.	1,523.840	260.76	397,356.51	1.3642	355.72	542,073.75

	8	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
9.1	8.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ....15...ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE P	ตร.ม.	168.000	424.11	71,250.48	1.3642	578.57	97,199.90
9.2	8.2	รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	60.000	104.49	6,269.40	1.3642	142.54	8,552.71
	9	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	9.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
11.1	9.1.1	เส้นจราจร ชนิดสีเทอร์โมพลาสติก (สีขาว & สีเหลือง)	ตร.ม.	88.870	270.00	23,994.90	1.3642	368.33	32,733.84
	9.2	งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)							
12.1	9.2.1	ป้าย (ต - 4 , ต - 75)	ชุด	2.000	2,840.00	5,680.00	1.3642	3,874.32	7,748.65
12.2	9.2.2	ป้าย (บ - 1)	ชุด	1.000	4,040.00	4,040.00	1.3642	5,511.36	5,511.36
	9.3	งานอื่นๆ							
13.1	9.3.1	งานปรับปรุงฝาปิดบ่อพัก สำหรับท่อ ศก. 0.60 ม.	บ่อ	39.000	3,200.00	124,800.00	1.3642	4,365.44	170,252.16
								TOTAL	932,742.52