



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุง บริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู ๒) ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุง บริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างปรับปรุงป้อมยาม กว้างประมาณ ๒.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๒.๐๐ เมตร จำนวน ๑ จุด ก่อสร้างราวกันตก ยาวประมาณ ๕๒.๐๐ เมตร ก่อสร้างประติมากรรมรูปทุเรียน กว้างประมาณ ๒.๘๐ เมตร ยาวประมาณ ๓.๐๐ เมตร งานถมดินปรับระดับพร้อมปูหญ้า พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ตารางเมตร งานติดตั้งโคมไฟหัวเสารั้ว จำนวน ๑๐ โคม งานไฟฟ้าแสงสว่างไฟประดับโดยรอบพื้นที่ จำนวน ๑ งาน ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๓๒๗,๓๓๑.๑๕ บาท (สองล้านสามแสนสองหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสามสิบเอ็ดบาทสิบห้าสตางค์) (เงินงบประมาณ ๒,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท) ตามรายการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างปรับปรุง	จำนวน	๑	โครงการ
บริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา			
(ประตู ๒)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน

ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ด เชื้อถือ

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) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ 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

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pakkretcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๙๖๐-๙๗๐๔ ต่อ ๓๑๘,๓๑๙ ในวันและเวลา
ราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕๐ /๒๕๖๖

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุง บริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู ๒) ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุง บริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างปรับปรุงบ่อมยาม กว้างประมาณ ๒.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๒.๐๐ เมตร จำนวน ๑ จุด ก่อสร้างราวกันตก ยาวประมาณ ๕๒.๐๐ เมตร ก่อสร้างประติมากรรมรูปทุเรียน กว้างประมาณ ๒.๘๐ เมตร ยาวประมาณ ๓.๐๐ เมตร งานถมดินปรับระดับพร้อมปูหญ้า พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ตารางเมตร งานติดตั้งโคมไฟหัวเสารั้ว จำนวน ๑๐ โคม งานไฟฟ้าแสงสว่างไฟประดับโดยรอบพื้นที่ จำนวน ๑ งาน ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

$K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$

(งานอาคาร)

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง จำนวน - ๘ - หน้า
- ๑.๑๑ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

ก่อสร้าง จำนวน - ๑ - หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ด เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมคำ

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ 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) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ทางการเงินส่วนสามัญหรือทางการเงินส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใน

ประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

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

(๕) เอกสารตามที่กำหนดใน ขอบเขตของงาน (TOR : Terms of Reference) ของโครงการก่อสร้างปรับปรุงบริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู ๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดย

ไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 และค่าใช้จ่ายที่ระบุไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสาร

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครปากเกร็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลนครปากเกร็ด เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมตา หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเงินสัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครปากเกร็ด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครปากเกร็ดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น 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 วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวดดังนี้

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สามารถตรวจรับพัสดุงวดใดงวดหนึ่งก่อนได้ ทั้งนี้จะต้องตรวจรับพัสดุในงวดที่หนึ่งหรืองวดที่สี่ให้แล้วเสร็จ

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างโครงสร้าง คสล. บันไดขนาด ๑.๘๐ x ๖.๕๐ เมตร และก่อสร้างฐานประติมากรรม ขนาด ๒.๘๐ x ๓.๐๐ เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างโครงสร้าง คสล. ป้อม รปภ. ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๐๐ เมตร ปฏิบัติงานสถาปัตยกรรม ก่ออิฐฉาบปูนปูกระเบื้อง ทาสีป้อมรปภ. ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๐๐ เมตร บันไดขนาด ๑.๘๐ x ๖.๕๐ เมตร งานฐาน

ประติมากรรม ขนาด ๒.๘๐ x ๓.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งราวกันตก ความยาว ๕๒.๐๐ เมตร ติดตั้งโคมไฟหัวเสารั้วจำนวน ๑๐ โคม แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งประติมากรรมรูปทุเรียนจำนวน ๑ ชุด ปรับปรุงภูมิทัศน์ พร้อมถมดินปรับระดับและปูหญ้าพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๐๐.๐๐ ตร.ม. งานไฟฟ้าแสงสว่างไฟประดับโดยรอบพื้นที่ จำนวน 1 งาน แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการ

ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครปากเกร็ดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครปากเกร็ด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้

(๑) เทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้

รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครปากเกร็ด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทาง ราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง ก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง มีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวส.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตรา ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือสาขาช่างโยธา หรือสาขาช่างสำรวจ

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครปากเกร็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครปากเกร็ด ไว้ชั่วคราว



๒๕
๖๖



เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. ๘๑๗

ที่ ๓๑๖๕ / ๒๕๖๖

วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติใช้แบบรูปายการงานก่อสร้างและร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการก่อสร้างปรับปรุง บริเวณใต้ทางด่วนอุตรวิถียา (ประตู ๒)


เรียน นายกเทศมนตรี (ผ่านปลัดเทศบาล)

เรื่องเดิม ตามที่ คำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๓๓๕๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างและร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการก่อสร้างปรับปรุง บริเวณใต้ทางด่วนอุตรวิถียา (ประตู ๒) โดยมีหน้าที่รับผิดชอบจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างและจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการก่อสร้างปรับปรุง บริเวณใต้ทางด่วนอุตรวิถียา (ประตู ๒) เป็นไปตามพระราชบัญญัติ ระเบียบ และข้อกำหนด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น


ข้อเท็จจริง บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างและร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการก่อสร้างปรับปรุง บริเวณใต้ทางด่วนอุตรวิถียา (ประตู ๒) แล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายนี้

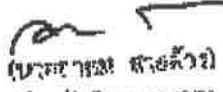
ข้อเสนอแนะ เห็นควรนำเสนอแบบรูปายการงานก่อสร้างและร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการก่อสร้างปรับปรุง บริเวณใต้ทางด่วนอุตรวิถียา (ประตู ๒) เพื่อพิจารณาอนุมัติให้เป็นแบบรูปายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการดังกล่าวต่อไป

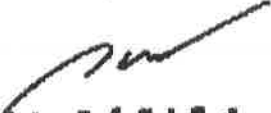
จึงเรียนเพื่อโปรดทราบและพิจารณา


ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายอาคม สายด้วง)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายวิชราภรณ์ สมศักดิ์)


ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ
(นายธนวุฒิ กุศลสุทธิ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร


(นายอาคม สายด้วง)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ


(นายวิศร ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

อนุมัติ

(นายวิชัย บรรลวดำรง)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด


(นายสมการ ช่างทราย)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง


นายสุทร บุญศิริ
ปลัดเทศบาล

ร่างขอบเขตงาน (TOR : Terms of Reference)

โครงการก่อสร้างปรับปรุงบริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู ๒)

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลนครปากเกร็ด ผู้ดูแลสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี บนเนื้อที่ประมาณ ๓๐๙ ไร่ เป็นพื้นที่ ๔๐ ไร่ พื้นน้ำ ๖๙ ไร่ มีลักษณะเด่น คือ เป็นสวนน้ำขนาดใหญ่ รายล้อมด้วยหมู่ไม้ที่ร่มรื่นและเขียวสงบ มีส่วนบริการจัดเป็นสวนหย่อม นาฬิกาแดด น้ำพุกลางน้ำ สวนสุขภาพและสนามเด็กเล่น เหมาะสำหรับเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ จัดกิจกรรมชุมชนให้กับประชาชนทั่วไปและภายนอกกำลังกาย เช่น แอโรบิก เซปักตะกร้อ กิจกรรมลีลาศ กิจกรรมออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ กีฬาเปตอง รำกายร่ายนาฏ เดิน วิ่ง ฯลฯ โดยแต่ละวันจะมีผู้พิการ เด็ก ผู้ใหญ่ ผู้สูงอายุ และบุคคลอื่นทั่วไปมาใช้ประโยชน์ประมาณ ๕,๐๐๐ - ๖,๕๐๐ คน/เดือน

ทั้งนี้ เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกสำหรับเด็ก ผู้ใหญ่ ผู้สูงอายุ ผู้พิการ และประชาชนทั่วไป เทศบาลนครปากเกร็ดมีความตระหนักถึงความสำคัญและประโยชน์สิ่งอำนวยความสะดวกที่จะช่วยส่งเสริมและกระตุ้นการพัฒนาการทั้งด้านร่างกาย จิตใจ และอารมณ์ของผู้ใช้บริการให้เกิดความสะดวก มั่นใจและประทับใจในการใช้บริการ เพราะการอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่เทศบาลดำเนินการจะมีผลต่อการบริการ และสร้างความสัมพันธ์การอยู่ร่วมกันกับผู้อื่น เทศบาลนครปากเกร็ดจึงพิจารณาดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงบริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู ๒) โดยจะดำเนินการก่อสร้างประติมากรรมทุเรียนเพื่อแสดงอัตลักษณ์ของจังหวัดนนทบุรี พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณโดยรอบให้สมบูรณ์สวยงาม

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อแสดงถึงอัตลักษณ์ของจังหวัดนนทบุรี
- ๒.๒ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจและออกกำลังกาย จัดกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์
- ๒.๓ เพื่อพัฒนาพื้นที่ให้มีความร่มรื่นสวยงาม
- ๒.๔ เพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการที่ใช้บริการภายในสวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบอบเศรษฐกิจพิเศษของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๑.  ประธาน ๒.  กรรมการ ๓.  กรรมการ/เลขานุการ

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ โครงการดังกล่าวไม่ตกอยู่ในสาขางานก่อสร้างที่กำหนดให้ผู้ประกอบการต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขขั้วทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานรัฐ ดังนั้นจึงไม่ต้องกำหนดคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอในเรื่องการขึ้นทะเบียนไว้ในประกาศประกวดราคาจ้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดี่ยว ๑,๑๕๐,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งล้านบาทและห้าหมื่นบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อเสนอ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลัก จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อเสนอ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปารายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

๔.๑ ก่อสร้างปรับปรุงป้อมยาม กว้างประมาณ ๒.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๒.๐๐ เมตร จำนวน ๒ ชุด

๔.๒ ก่อสร้างราวกันตก ยาวประมาณ ๕๒.๐๐ เมตร

๔.๓ ก่อสร้างประติมากรรมรูปทุเรียน กว้างประมาณ ๒.๘๐ เมตร ยาวประมาณ ๓.๐๐ เมตร

..... ประธาน กรรมการ กรรมการ/เลขานุการ

๔.๔ งานถมดินปรับระดับหรือมปูหญ้า พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ตารางเมตร

๔.๕ งานติดตั้งคอมไฟท์เสารั้ว จำนวน ๑๐ โคม

๔.๖ งานไฟฟ้าแสงสว่างไฟประดับรอบพื้นที่ จำนวน ๓ งาน ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ๑๘๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาจากตัดสินโดยให้หลักเกณฑ์ ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่รับจัดสรร

๗.๑ งบประมาณ จำนวน ๒,๓๐๐,๐๐๐.-บาท (-สองล้านสามแสนบาทถ้วน-)

๘. งานงวดและการจ่ายเงิน

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สามารถตรวจรับพัสดุงวดใดงวดหนึ่งก่อนได้ ทั้งนี้จะต้องตรวจรับพัสดุในงวดที่หนึ่งหรืองวดที่สี่ให้แล้วเสร็จ

โดยกำหนดงานแล้วเสร็จ ๑๘๐ วัน แบ่งงวดงานเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบแปด (๑๘) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างโครงสร้าง คสล. บันไดขนาด ๑.๘๐ x ๒.๕๐ เมตร และก่อสร้างฐานประติมากรรม ขนาด ๒.๘๐ x ๓.๐๐ เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบห้า (๑๕) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างโครงสร้าง คสล. ป้อม ปรก. ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๐๐ เมตร ปฏิบัติงานสถาปัตยกรรม ก่ออิฐฉาบปูน ปูกระเบื้อง ทาสีป้อมปรก. ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๐๐ เมตร บันไดขนาด ๑.๘๐ x ๒.๕๐ เมตร งานฐานประติมากรรม ขนาด ๒.๘๐ x ๓.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบเจ็ด (๒๗) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งราวกันตก ความยาว ๕๒.๐๐ เมตร ติดตั้งคอมไฟท์เสารั้วจำนวน ๑๐ โคม แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสี่สิบ (๔๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งประติมากรรมรูปทุเรียนจำนวน ๓ ชุด ปรับปรุงภูมิทัศน์ หรือถมดินปรับระดับและปูหญ้าพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๐๐.๐๐ ตร.ม. งานไฟฟ้าแสงสว่างไฟประดับโดยรอบพื้นที่ จำนวน ๓ งาน แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยครบถ้วนตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด

๑. ประธานฯ

๒. กรรมการ

๓. กรรมการ/เลขานุการ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นกทเน็ชฆาภษัษ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๓.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๒. สูตรการปรับราคา

ตามประมวลมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (P_0) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

P_0 = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

$$K = 0.25 + 0.15 IE/IC + 0.10 CE/CO + 0.40 MI/MO + 0.10 SU/SO$$

(งานอาคาร)

๑. ประธาน

๓. กรรมการ/เลขานุการ

เงื่อนไขเพิ่มเติม

ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ส่วนที่ ๒๒๓ ที่ กค ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๑. หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้แสดงสำเนา ใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่เป็นผู้ประกอบการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ โดยให้แนบตารางภาคผนวก ๑ และภาคผนวก ๒ ไปด้วย เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔. หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการตามแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ให้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขแผนได้ และต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงแผนต่อหน่วยงานรัฐ แต่ต้องก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

๑.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ/เลขานุการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

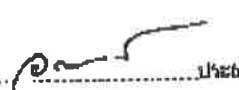
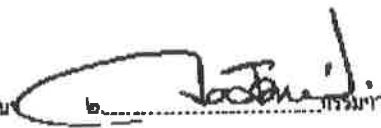
รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					๖๐๙	๖๐๙	๖๐๙
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

๑.  ประธาน  กรรมการ

๓.  กรรมการ/เลขานุการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกลม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ..... (ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

.....
.....
.....

.....
.....
.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างปรับปรุงบริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู 2)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราคาร้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุง บริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่ บริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู ๒) อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.3/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมการ		รวม					22,000.00	
2	งานก่อสร้างบันไดและประติมากรรม		รวม					1,092,280.89	
3	งานก่อสร้างป้อม รปภ.		รวม					202,042.24	
4	งานจัดสวน		รวม					276,098.00	
									หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,603,421.13 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย วัชรภรณ์ สมศักดิ์
26 กรกฎาคม 2566 10:16:40

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างปรับปรุงบริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู 2)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุง บริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่ บริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู ๒) อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.3/2564
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด
 คำนำชมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานอื่นๆ		รวม					11,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,603,421.13	



หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,603,421.13 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย วัชรภรณ์ สมศักดิ์
 26 กรกฎาคม 2566 10:16:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมการ								
	- งานปรับพื้นที่ก่อนดำเนินการ	1.000	งาน	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	- งานรื้อถอนป้อม รปภ. เดิม	1.000	งาน	12,000.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
	รวมค่างานเตรียมการ			22,000.00	22,000.00	0.00	0.00	22,000.00	
2	งานก่อสร้างบันไดและประติมากรรม								
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมตัน ขนาด 0.15x0.15 ม. ยาว 6.00 ม.	54.000	ตัน	760.92	41,089.68	179.00	9,666.00	50,755.68	
	- ค่าแรงสกัดเสาค้ำเหล็กเหลี่ยมตัน ขนาด 0.15x0.15 ม.	54.000	ตัน	150.00	8,100.00	0.00	0.00	8,100.00	
	- ทรายหยาบรองพื้น	9.000	ลบ.ม.	513.33	4,619.97	112.00	1,008.00	5,627.97	
	- คอนกรีตหยาบรองพื้น	2.000	ลบ.ม.	1,631.74	3,263.48	0.00	0.00	3,263.48	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc.(Cube)	18.000	ลบ.ม.	2,457.00	44,226.00	419.00	7,542.00	51,768.00	

นาย วิชากรณ์ สมศักดิ์

26 กรกฎาคม 2566 10:16:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 80%)	91.000	ตร.ม.	580.00	52,780.00	139.00	12,649.00	65,429.00	
	- เกราะยึดแบบ (คิดค่าวัสดุ 80%)	27.000	ลบ.ฟ.	540.00	14,580.00	0.00	0.00	14,580.00	
	- ตะปู	23.000	กก.	31.81	731.63	0.00	0.00	731.63	
	- เหล็ก RB 6 มม.	4.000	คก.	23.20	92.80	4.40	17.60	110.40	
	- เหล็ก RB 9 มม.	284.000	กก.	22.35	6,347.40	4.40	1,249.60	7,597.00	
	- เหล็ก DB 12 มม.	56.000	กก.	21.95	1,229.20	3.60	201.60	1,430.80	
	- เหล็ก DB 16 มม.	5,153.000	กก.	21.75	112,077.75	3.60	18,550.80	130,628.55	
	- ลวดผูกเหล็ก	139.000	กก.	28.42	3,950.38	0.00	0.00	3,950.38	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	41.000	ตร.ม.	75.00	3,075.00	87.00	3,567.00	6,642.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก/ทาสีรองพื้น	41.000	ตร.ม.	44.00	1,804.00	84.00	1,394.00	3,198.00	
	- น้ำยากันซึม	9.000	ลิตร	43.00	387.00	0.00	0.00	387.00	
	- ปูกระเบื้องดินเผา ขนาด 10" x 10" พร้อมจุกบันได	23.000	ตร.ม.	510.00	11,730.00	159.00	3,657.00	15,387.00	

นาย วัชรกรณ์ สมศักดิ์

26 กรกฎาคม 2566 10:16:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ราวกันตกเหล็กพ่นสี	52.000	ม.	4,100.00	213,200.00	1,500.00	78,000.00	291,200.00	
	- ตัวอักษรโลหะสแตนเลส สีทอง	1.000	งาน	40,000.00	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	
	- ประติมากรรมรูปทุเรียน	1.000	ชุด	360,000.00	360,000.00	0.00	0.00	360,000.00	
	- ไฟเส้น LED Strip Ligth 14 W.	40.000	ม.	300.00	12,000.00	90.00	3,600.00	15,600.00	
	- งานติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ 15 W. (แสงวอมไวท์)	4.000	ชุด	3,350.00	13,400.00	500.00	2,000.00	15,400.00	
	- งานติดตั้งไฟโตสวีทซ์	1.000	ชุด	355.00	355.00	139.00	139.00	494.00	
	รวมค่า งานก่อสร้างบันไดและประติมากรรม	-	-	415,559.47	949,039.29	3,374.00	143,241.60	1,092,280.89	
3	งานก่อสร้างป้อม รปก.								
	- ทราบดีทรองพื้น	2.000	ลบ.ม.	512.33	1,026.66	112.00	224.00	1,250.66	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 280 ksc.(Cube)	5.000	ลบ.ม.	2,457.00	12,285.00	419.00	2,095.00	14,380.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 80%)	37.000	ตร.ม.	580.00	21,460.00	139.00	5,143.00	26,603.00	
	- เกราะยึดแบบ (คิดค่าวัสดุ 80%)	11.000	ลบ.ฟ.	540.00	5,940.00	0.00	0.00	5,940.00	

นาย วัชรภรณ์ สมศักดิ์

26 กรกฎาคม 2566 10:16:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะปู	9.000	กก.	31.81	286.29	0.00	0.00	286.29	
	- เหล็ก RB 6 มม.	37.000	กก.	23.20	858.40	4.40	162.80	1,021.20	
	- เหล็ก RB 9 มม.	140.000	กก.	22.35	3,129.00	4.40	616.00	3,745.00	
	- เหล็ก DB 12 มม.	97.000	กก.	21.95	2,129.15	3.60	349.20	2,478.35	
	- ลวดผูกเหล็ก	7.000	กก.	28.42	198.94	0.00	0.00	198.94	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	18.000	ตร.ม.	284.00	5,112.00	94.00	1,692.00	6,804.00	
	- เสาคอนกรีต	10.000	ม.	79.00	790.00	46.00	460.00	1,250.00	
	- คานทับหลัง คสล. ก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	14.000	ม.	79.00	1,106.00	46.00	644.00	1,750.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	36.000	ตร.ม.	75.00	2,700.00	87.00	3,132.00	5,832.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	4.000	ตร.ม.	298.00	1,192.00	75.00	300.00	1,492.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก/ทาสีรองพื้น	46.000	ตร.ม.	44.00	2,024.00	34.00	1,564.00	3,588.00	
	- น้ำยากันซึม	5.000	ลิตร	43.00	215.00	0.00	0.00	215.00	
	- ปูกระเบื้องดินเผา ขนาด 10" x 10"	16.000	ตร.ม.	510.00	8,160.00	159.00	2,544.00	10,704.00	

นาย วิชากรณ์ สมศักดิ์

26 กรกฎาคม 2566 10:16:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้พาสวีดฉลุสำหรับตกแต่งมุม	6.000	ชุด	2,000.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
	- ไม้พาสวีดฉลุสำหรับตกแต่งผนัง	7.000	ม.	4,500.00	31,500.00	0.00	0.00	31,500.00	
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์เซาะร่องกว้าง 0.10 ม. ทหนา 8 มม.	2.000	แผ่น	260.40	520.80	80.00	160.00	680.80	
	- ไม้มอบสำเร็จรูปแต่งขอบตามแบบ	7.000	เมตร	45.00	315.00	35.00	245.00	560.00	
	- ป้ายไม้เนื้อแข็งป้อนรักษาความปลอดภัย	1.000	ชุด	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบอลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1.000	ชุด	4,480.00	4,480.00	0.00	0.00	4,480.00	
	- หน้าต่างบานเลื่อน วงกบอลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 1.10 x 1.40 ม.	3.000	ชุด	4,312.00	12,936.00	0.00	0.00	12,936.00	
	- หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบอลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 0.70 x 1.30 ม.	1.000	ชุด	2,548.00	2,548.00	0.00	0.00	2,548.00	
	- ค้ำยันไม้เนื้อแข็ง	8.000	ชุด	3,500.00	28,000.00	0.00	0.00	28,000.00	
	- สวิตซ์สองทาง พร้อมงานเดินท่อร้อยสาย	2.000	ชุด	195.00	390.00	80.00	160.00	550.00	

นาย วัชรกรณ์ สมศักดิ์

26 กรกฎาคม 2566 10:16:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- เต้าเสียบคู่แบบมีกรวด	2.000	ชุด	170.00	340.00	90.00	180.00	520.00	
	- หลอดไฟ LED ขนาด 1x9 วัตต์ (ชนิดติดลอย)	3.000	ชุด	748.00	2,244.00	135.00	405.00	2,649.00	
	- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าพร้อมเบรกเกอร์ 1 เฟส 2 สาย 50A 6 ช่อง	1.000	ชุด	2,180.00	2,180.00	900.00	900.00	3,080.00	
	รวมค่างานก่อสร้างป้อม รปภ.			43,568.46	181,066.24	2,543.40	20,976.00	202,042.24	
	งานจัดสวน								
	- ต้นฟ้าประทานพร ความสูงไม่น้อยกว่า 0.30 ม.	300.000	ต้น	30.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00	
	- ต้นศกากรอง กระจาย 8"	140.000	กระจาย	35.00	4,900.00	0.00	0.00	4,900.00	
	- ต้นกระดุมเงิน กระจาย 6"	200.000	กระจาย	15.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	- ต้นสนทอม ความสูง 1.50 ม.	4.000	ต้น	450.00	1,800.00	0.00	0.00	1,800.00	
	- ต้นสนทอม ความสูง 1.20 ม.	4.000	ต้น	360.00	1,440.00	0.00	0.00	1,440.00	
- ต้นสนทอม ความสูง 0.90 ม.	4.000	ต้น	150.00	600.00	0.00	0.00	600.00		

นาย วัชรกรณ์ สมศักดิ์

26 กรกฎาคม 2566 10:16:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หญ้าญี่ปุ่น	300.000	ตร.ม.	30.000	9,000.00	44.60	13,380.00	22,380.00	
	- ดินปลูกหญ้า	15.000	ลบ.ม.	850.00	5,250.00	112.00	1,680.00	6,930.00	
	- ดินปลูกต้นไม้	1.000	ลบ.ม.	350.00	350.00	112.00	112.00	462.00	
	- ดินปรับพื้นที่ฐานประติมากรรม	4.000	ลบ.ม.	420.00	1,680.00	112.00	448.00	2,128.00	
	- ทراسات	54.000	ลบ.ม.	415.00	22,410.00	12.00	6,048.00	28,458.00	
	- งานติดตั้งโคมไฟหัวเสารั้ว	10.000	ชุด	9,500.00	95,000.00	0.00	0.00	195,000.00	
	รวมค่า งานจัดสวน	-	-	22,105.00	254,430.00	492.60	21,668.00	276,098.00	
5	งานอื่นๆ								
	- ป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	2.000	ป้าย	5,500.00	11,000.00	0.00	0.00	11,000.00	
	รวมค่างานอื่นๆ	-	-	5,500.00	11,000.00	0.00	0.00	11,000.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,603,421.13	

นาย วิชากรณ์ สมศักดิ์

26 กรกฎาคม 2566 10:16:40

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุง บริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุง บริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู ๒)

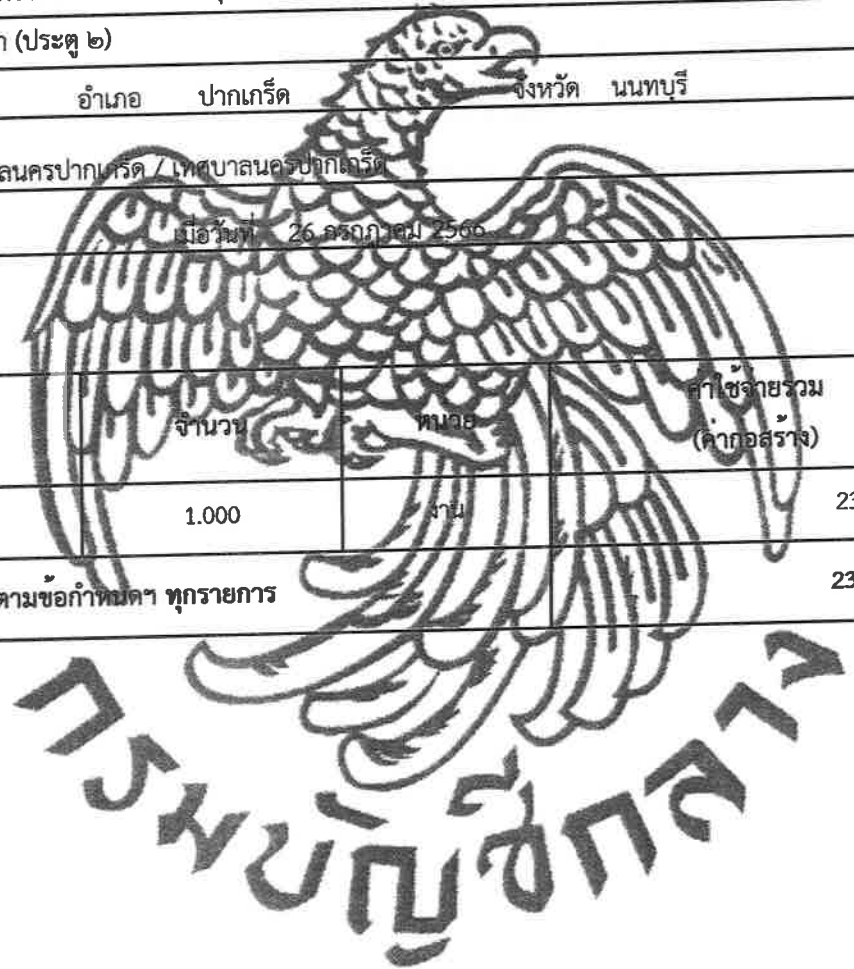
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่ อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.3/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานอุปกรณ์ป้องกันความเสียหาย	1.000	งาน	236,470.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			236,470.00	

หน่วย : บาท



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ งานอุปกรณ์ป้องกันความเสียหาย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุง บริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัชดา (ประตู ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุง บริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัชดา (ประตู ๒)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่ อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.3/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2566

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากจุดที่จะก่อสร้างปรับปรุงอยู่ในพื้นที่สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ มีประชาชนเข้ามาใช้ประโยชน์ในทันที จึงจำเป็นต้องปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้างเพื่อความปลอดภัย

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	- ค่าเช่าแผ่นเหล็กหนา 25 มม. จำนวน 12 แผ่น @ 3,000 บาท/แผ่น/เดือน ระยะเวลา 3 เดือน	108,000.00	
2	- แผงเมทัลชีทโครงเหล็กปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ 226 ตร.ม. (ค่าของ = 350 บ./ตร.ม.) (ค่าของ = 150 บ./ตร.ม.)	113,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	221,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	15,470.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	236,470.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างปรับปรุงบริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู 2)				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุง บริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างปรับปรุง				
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู ๒) ตำบลบ้านใหม่	อำเภอ	ปากเกร็ด	จังหวัด	นนทบุรี
แบบเลขที่	กส.3/2564				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด				
แบบ พร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	9	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	26 กรกฎาคม 2566			



ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างปรับปรุงบริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู 2)	1,603,421.13	1.3040	2,090,861.15	
			รวมค่าก่อสร้าง	2,090,861.15	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 300.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 6,969.53 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,090,861.15 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างปรับปรุงบริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู 2)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุง บริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างปรับปรุง
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู ๒) ตำบล บ้านใหม่ อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี
 แบบเลขที่ กส.3/2564
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด
 แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า
 คำนวมราคาากลาง เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานทั้งหมด	Factor F	ค่างก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่างก่อสร้าง	
				2,090,861.15	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 300.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 6,969.53 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่างก่อสร้าง รวม 2,090,861.15 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุง บริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างปรับปรุง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู ๒) ตำบลบ้านใหม่ อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี

แบบเลขที่ กส.3/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2566



พรเนศ เขมะพัฒนสมาน
(นายพรเนศ เขมะพัฒนสมาน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุง บริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างปรับปรุง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู ๒) ตำบล บ้านใหม่ อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี

แบบเลขที่ กส.3/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ๒

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างปรับปรุงบริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู 2) จำนวน 1.000 หลังละ 2,090,861.15 บาท	2,090,861.15	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	236,470.00	
สรุป	ราคากลาง ราคากลาง (..... สองล้านสามแสนสองหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสามสิบเอ็ดบาทสี่สิบห้าสตางค์))	2,327,331.15	

นาย วัชรกรณ์ สมศักดิ์

26 กรกฎาคม 2564 10:16:45

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุง บริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างปรับปรุง บริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู ๒)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่ อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี

แบบเลขที่ กส.3/2564

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ๑๒ ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2564



วิษณุกร สมศักดิ์
(นายวิษณุกร สมศักดิ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ชนิษฐา เสาศมภพ
(ชนิษฐา เสาศมภพ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

พรธเนศ เขมะพัฒนสมาน
(นายพรธเนศ เขมะพัฒนสมาน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุง บริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างปรับปรุง บริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู ๒)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปทุมธานี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,300,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างปรับปรุง บริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู ๒) ดำเนินการดังนี้ - ก่อสร้างปรับปรุงป้อมยาม
กว้างประมาณ 2.00 ม. ยาวประมาณ 2.00 ม. จำนวน 1 จุด - ก่อสร้างราวกันตก ยาวประมาณ 52.00 ม. -
ก่อสร้างประติมากรรมรูปทุเรียน กว้างประมาณ 2.80 ม. ยาวประมาณ 3.00 ม. -
งานถมดินปรับระดับพร้อมปลูกหญ้า พื้นที่ไม่น้อยกว่า 300 ตร.ม. - งานติดตั้งโคมไฟหัวเสารั้ว จำนวน 10 โคม -
งานไฟฟ้าแสงสว่างไขประดับโดยรอบพื้นที่ จำนวน 1 งาน ความเหมาะสมและรายการของขั้วขนาด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 กรกฎาคม 2566 เป็นเงิน 2,327,331.15 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (พ)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

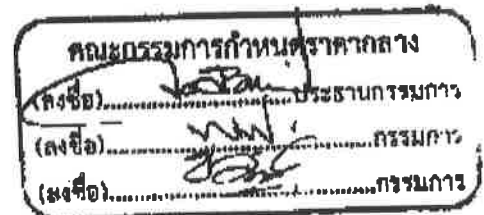
6.5 รายงานแสดงเหตุผลการจำเป็นรายละเอียดของารสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายวิษณุกรณ์ สมศักดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคาทาง นักจัดการงานช่างชำนาญการ

7.2 นายพรเชนต เขมะพัฒนสมาน กรรมการกำหนดราคาทาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ขนิษฐา เสาสมภพ กรรมการกำหนดราคาทาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา



ขนิษฐา เสาสมภพ

25 กรกฎาคม 2566 09:30:07



สำนักงานการชำนองการศึษาชองประเทศไทย

โครงการ

โครงการก่อสร้างปรับปรุงบริเวณใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู 2)

สถานที่ตั้งโครงการ

สวนสมเด็จพระศรีนครินทร์ นนทบุรี

โครงการ

ก่อสร้างอาคารปรับปรุง บริเวณใต้ทางด่วนจุดจรัญฯ (บจขู 2)

วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาปรับปรุงอาคารบริเวณใต้ทางด่วนจุดจรัญฯ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนที่ใช้บริการภายในบริเวณแล้วพระสงฆ์ปฏิบัติหน้าที่

รายละเอียดโครงการ

- 1) ก่อสร้างปรับปรุงบันไดทางขึ้น กว้างประมาณ 2.80 เมตร ยาวประมาณ 2.50 เมตร 1 ชุด
- 2) ก่อสร้างราวบันได ยาวประมาณ 32.00 เมตร
- 3) ก่อสร้างประตูติดบานประตูบานเลื่อน กว้างประมาณ 2.80 เมตร ยาวประมาณ 3.00 เมตร
- 4) งานผนังปูนประดับประดาพร้อมบุผิว พื้นที่ไม่เกินกว่า 300 ตร.ม.
- 5) งานติดตั้งโคมไฟทิวแถว ยาวประมาณ 20 โคม
- 6) งานโคมไฟแสงสว่างโคมผนังโดยรอบ จำนวน 4 งาน
- 7) ก่อสร้างงานอื่นตามที่ปรากฏในรายการกำหนดของเทศบาลนครปากเกร็ด

ข้อกำหนดและเงื่อนไข

- 1) ก่อนทำการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างตรวจสอบสถานที่ที่จะทำการก่อสร้าง เพื่อทราบถึงปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นขณะก่อสร้าง
- 2) งบเหมาจ่าย - งบที่ทำการก่อสร้างผู้รับจ้างจะกำหนดให้ในวันสุดท้ายที่หรือก่อนทำการก่อสร้าง งบเหมาจ่าย - งบที่ทำการก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งปีจะต้องยื่นอยู่ในชุดยืมที่มีองค์การบริหารส่วนการตรวจบัญชีและผู้ควบคุมงานและผู้ดูแลแบบ
- 3) ในภายก่อสร้างเทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณารายการก่อสร้างและสัญญาเป็นสำคัญ กรณีก่อสร้างแล้วไม่จบงานมีมากกว่า 10% บอกรับหรือสัญญาผู้รับจ้างจะขอเพิ่มเงินกับเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้ และกรณีก่อสร้างแล้วไม่จบงานมีน้อยกว่า 10% เปลี่ยนหรือสัญญาหรือรายการก่อสร้างเทศบาลนครปากเกร็ดจะหักเงินค่าจ้างลงตามส่วน โดยยึดถือรายการก่อสร้างเป็นหลัก ทั้งนี้ให้ผู้รับจ้างยื่นชุดยืมที่ชัดเจน องค์การบริหารส่วนการตรวจบัญชีและผู้ควบคุมงาน
- 4) เบื้องหน้าเมื่อการก่อสร้าง เช่น เวลาไฟฟ้า แนวท่อประปา หรือสิ่งอื่นใดที่ขัดขวางการก่อสร้างนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้ายหรือถอนไปด้วยความเร็วเรียบร้อย (ยกเว้นกรณีที่เป็นเสาไฟฟ้าหรือท่อประปาที่จำเป็นต้องให้ การ ไฟฟ้าหรือการประปา ดำเนินการซื้อ/เช่า)
- 5) หากแบบแปลนและรายการกำหนดงานหรือมีปัญหากฎกระทรวงที่กำหนดไว้ในกรณีใดในแบบก่อสร้าง คณะกรรมการตรวจบัญชีและผู้ควบคุมงานสิทธิ์ที่จะตัดแบบแก้ไข เพื่อดึงนอกเหนือจากแบบแปลนที่รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขความเรียบร้อย โดยยื่นต่อทางราชการเป็นแบบที่ โดยผู้รับจ้างจะเรียกค่าจ้างคืนไม่ได้
- 6) ผู้รับจ้างต้องส่งแบบงานที่แสดงการก่อสร้างโครงการได้แก่ แผนผังอาคาร (Schedule of work) หรือแผนผังอาคารที่ได้ไว้แล้วในอาคารก่อสร้าง ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อบันทึกแผนงานในการบริหารและควบคุมการก่อสร้าง
- 7) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงลักษณะ งานและรายการรวมถึงระยะเวลาทำงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างที่สามารรถมองเห็นได้ชัดเจน
- 8) ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกหรือหาที่พักที่อำนวยความสะดวก ให้กับประชาชนที่จำเป็นต้องใช้เส้นทางที่ใกล้ก่อสร้างโดยสะดวก พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจร สัญญาณเตือนภัย ตลอดจนสัญญาณไฟในยามวิกาล เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
- 9) ในการตรวจรับงาน หากคณะกรรมการตรวจบัญชีและผู้ควบคุมงานมีความถูกต้องของงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวก เพื่อให้คณะกรรมการตรวจบัญชีและผู้ควบคุมงานไม่ทำกรรมใดๆ
- 10) ผู้รับจ้างต้องดูแลสถานที่สาธารณะและอาคารหมู่บ้านใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากโครงการที่ได้รับอนุญาตและต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งความปลอดภัยของประชาชนในท้องถิ่นที่เกิดจากการก่อสร้าง ตลอดจนข้อใช้ แม้ ข้อ ข้อ 585 ม.1 ที่ดินฉบับเดิมโดยไม่มีสัญญาและผู้รับจ้างเป็นผู้บอกค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องไม่ทำให้เกิด การก่อสร้างทางผู้ดูแลโดยมากผู้ดูแลทั่วไปโดยคณะกรรมการเทศบาลนครปากเกร็ด
- 11) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้และเครื่องอำนวยความสะดวกทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกและสิ่งอำนวยความสะดวกแก่ผู้รับจ้างใช้บริการภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่างๆ เช่น จีวรกันความร้อนและหมวกกันน็อกในพื้นที่ก่อสร้าง
- 12) ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดหากระแสไฟฟ้าและน้ำประปา เพื่อใช้ในการก่อสร้าง
- 13) เมื่องานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดพื้นที่บริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะส่งงานให้แก่ผู้รับจ้าง



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	โครงการก่อสร้างปรับปรุงบริเวณใต้ทางด่วนจุดจรัญฯ (บจขู 2)
สถานที่ตั้งโครงการ	ถนนพหลโยธินบริเวณใต้ทางด่วน
สัญญา	(นางทอง ธีระกุล) (นางทอง ธีระกุล)
สัญญา	(นายวิเชียร วัฒนชัย)
หัวหน้างาน	(นายวิเชียร วัฒนชัย)
นายช่าง	(นายวิเชียร วัฒนชัย)
วิศวกร	(นายวิเชียร วัฒนชัย)
หัวหน้าช่างควบคุม	(นายวิเชียร วัฒนชัย)
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	(นายวิเชียร วัฒนชัย)
ผู้ดำเนินการด้านช่าง	(นายวิเชียร วัฒนชัย)
ผู้รับจ้าง	(นายวิเชียร วัฒนชัย)
วันที่	วันที่ 15 / 07 / 2564
หน้า	20

วิธีการก่อสร้าง
คอนกรีตเสริมเหล็ก

- ผู้รับจ้างต้องยื่นการขออนุญาตก่อสร้างมาตรฐานงานคอนกรีตเสริมเหล็ก (มาตรา 101-2562)
- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานคอนกรีต ให้ใช้ปูนซีเมนต์ประเภณีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ชนิด 15 อัตราส่วนผสมคอนกรีต 224 หรือคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready-Mixed Concrete) กำลังอัดของคอนกรีตที่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 ksc (Cube)
- กำหนดปริมาณการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องเสนอผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต (Concrete Mix Design) ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณา
- ก่อนเทคอนกรีตต้องทำการวางเหล็กเสริมคอนกรีต ประกอบแบบหล่อ หรือแบบหล่อพร้อมเครื่องฉีดและอุปกรณ์ให้เรียบร้อย โดยจะคิดค่าใช้จ่ายรวมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนทุกครั้ง
- ก่อนเทคอนกรีตต้องทำการทดสอบหาความแข็งแรงของคอนกรีต (Sample Test) ทุกวันที่มีการเทคอนกรีต
- ให้ทำการผูกมัดกับตัวอย่างคอนกรีตจากฉาบบนที่ยังอยู่ทุก 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกจิบที่มีภาระเทคอนกรีต และนำมาหล่อเป็นแท่งตัวอย่างคอนกรีตขนาดมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร จำนวนอย่างน้อย 3 ก้อน เพื่อนำไปทดสอบหา กำลังมีประสิทธิ์ของคอนกรีตตาม มาตรา (ก) 105.1 และต้องเก็บตัวอย่างคอนกรีตจากผู้ควบคุมงานของผู้จ้าง
- การบดคอนกรีต ในระหว่างมีการคอนกรีตเสร็จแล้ว จะต้องนำน้ำหนักของคอนกรีต โดยทันที
- คอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ประเภณี ปฐมพงศ์ อัตราส่วนผสม 1 : 2 : 4 หรือ คอนกรีตผสมเสร็จ (ready concrete) กำลังอัด ไม่น้อยกว่า 280 ksc (Cube) หรือ คอนกรีต และต้องตั้งยี่หน้า และตั้งภายใน 24 ชั่วโมง จะต้องทำการบดคอนกรีต (โดยใช้น้ำยาบดคอนกรีต หรือกระดบดบ้านผู้รับจ้าง) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- ผู้รับจ้างต้องยื่นการขออนุญาตมาตรฐานงานเหล็กเสริมคอนกรีต (มาตรา 103-2562)
- เหล็กเส้นกลม (Round Bar) เส้นลวดยาว SR 24 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ชนิด 20-2558 และเหล็กอัลลอย (Borformed Bar) เส้นลวดยาว SD 40 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรา 24-2559
- การดัดเหล็ก ให้วางทางเหล็กเส้น ยึดหน้าเหล็กเส้นกลมให้มีระยะไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง และสำหรับเหล็กอัลลอยให้มีระยะ ไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง
- การเก็บตัวอย่างเหล็กเส้นจากกองเหล็กที่อยู่ ในสถานที่ก่อสร้างเพื่อการทดสอบ ผู้รับจ้างต้องตัดเหล็กเส้นสุภา ขนาด แต่ละขนาดยาว ไม่น้อยกว่า .00 เมตร โดยให้เก็บตัวอย่างหนึ่งตัวอย่างจากเหล็กเส้นเส้นหนึ่งต่อจำนวนเหล็กเส้นสุภา 100 เส้น หรือเศษรวม 100 เส้น จำนวนตัวอย่างแต่ละขนาดที่จะนำมาทดสอบ ในแต่ละชุดต้อง ไม่น้อยกว่า 5 ตัวอย่าง และต้องทำตัวอย่างดังกล่าวด้วยผู้ควบคุมงานของผู้จ้าง
- ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างเหล็กเส้นที่ใช้ก่อสร้าง เพื่อนำไปทดสอบหาความแข็งแรงของเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องให้หน่วยงานราชการหรือสถาบันการศึกษาที่มีคุณภาพเหล็กที่จัดส่งตามผู้จ้างสามารถตรวจสอบได้เป็นผู้ทดสอบ โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ผลิตตามค่าที่ได้จากเอกสาร และส่งผลการทดสอบ ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณา

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาจ้างเพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย

- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ 1) โดยขอให้เทศบาลนครปากเกร็ดภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้าง ไม่เสนอขอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างยินยอมสัญญาผู้จ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ 2) โดยขอให้เทศบาลนครปากเกร็ดภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้าง ไม่เสนอขอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างยินยอมสัญญาผู้จ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้
- ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐาน เพื่อบ่งบอกลักษณะการนำเข้าวัสดุที่ผลิตในไทย หรือครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ อย่างเป็นลึกลับที่ผลิตในประเทศ อย่างเป็นลึกลับ ดังนี้
 - 3.1 สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - 3.2 ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
 - 3.3 หลักฐานแหล่งที่รังของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่น สำเนา หนังสือมอบหมาย บอกรับ เป็นต้น



สำนักงานช่าง วิศวกรรมนครปากเกร็ด
โครงการ โครงการก่อสร้างพื้นที่ชุมชนเมืองใหม่ ถนนกาญจนาภิเษก (ระยะ 2)
สถานที่โครงการ ถนนละโว้อย่านเหนือ หมู่ 4 บ้านคู
สำรวจ (นาย กง ธีรเดช) (นาย กง ธีรเดช วิศวกรโยธา)
เขียนแบบ (นาย กง ธีรเดช วิศวกรโยธา)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง (นาย กง ธีรเดช วิศวกรโยธา)
สถาปนิก (นาย กง ธีรเดช วิศวกรโยธา)
วิศวกรโยธา (นาย กง ธีรเดช วิศวกรโยธา)
วิศวกรโยธา (นาย กง ธีรเดช วิศวกรโยธา)
ช่างเทคนิคโยธา (นาย กง ธีรเดช วิศวกรโยธา)
ผู้รับมอบหมายควบคุมดูแลโครงการ (นาย กง ธีรเดช วิศวกรโยธา)
ผู้ดำเนินการสัมพันธ์ (นาย กง ธีรเดช วิศวกรโยธา)
นายกเทศมนตรี (นาย กง ธีรเดช วิศวกรโยธา)
นายกเทศมนตรี (นาย กง ธีรเดช)
วันที่รับมอบงานที่ 20 / 07 / 2563
ฉบับที่ 228
หน้า 25



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

โครงการ
โครงการพัฒนาระบบวิทยุกระจายเสียง
ผ่านดาวเทียม (FM 20)

สถานศึกษา
โรงเรียนพัฒนศึกษาจังหวัดภูเก็ต

ผู้ตรวจ
(นายทนง ชื่นชู)
(นายทนง ชื่นชู รองผู้อำนวยการ)

ผู้อำนวยการ
(นายสมศักดิ์ น้อยคำ)

หัวหน้างาน
(นายสมศักดิ์ น้อยคำ)

ผู้อำนวยการ
(นายสมศักดิ์ น้อยคำ)

ผู้อำนวยการ
(นายสมศักดิ์ น้อยคำ)

ผู้อำนวยการ
(นายสมศักดิ์ น้อยคำ)

ผู้อำนวยการ
(นายสมศักดิ์ น้อยคำ)

ผู้อำนวยการ
(นายสมศักดิ์ น้อยคำ)

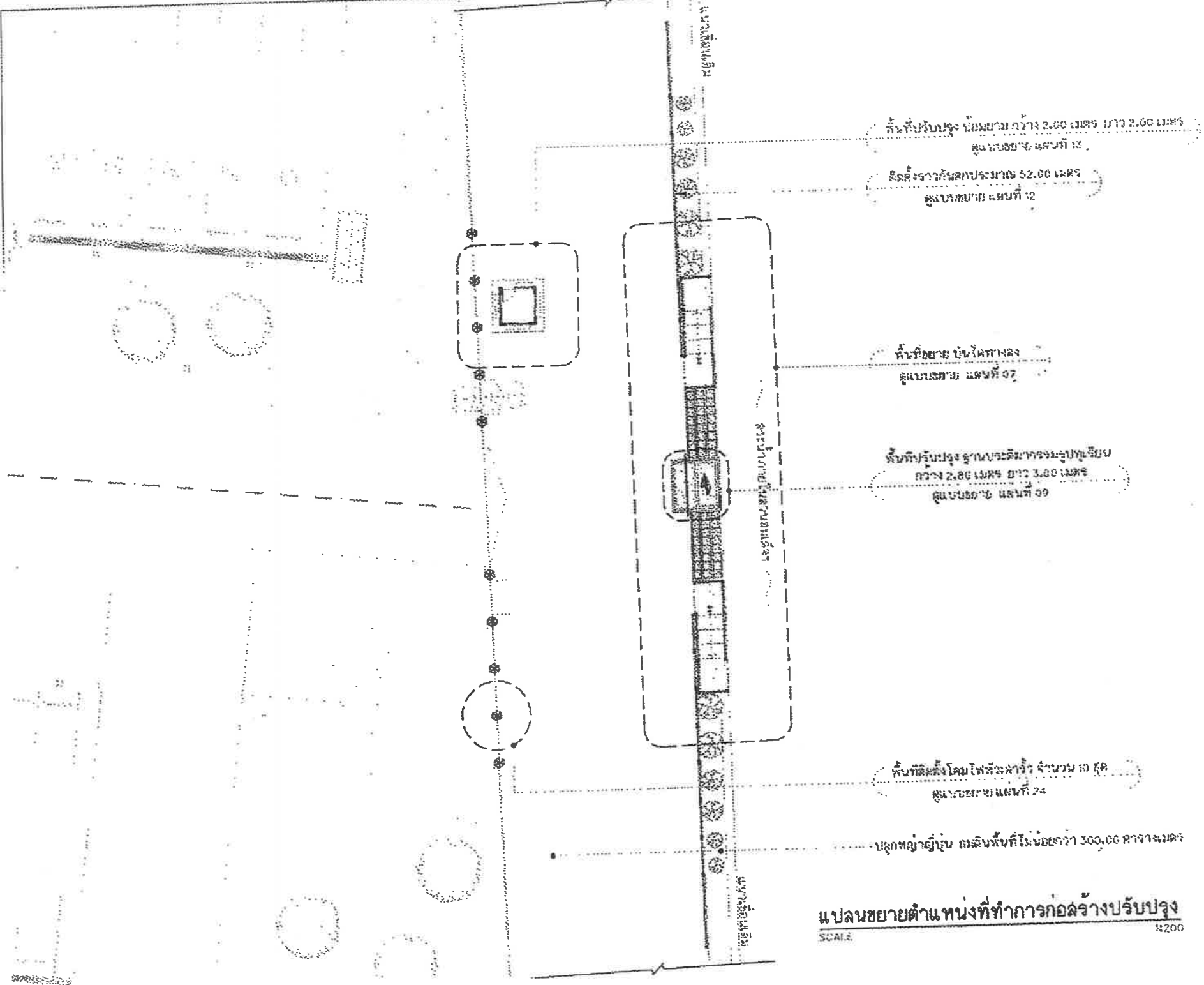
ผู้อำนวยการ
(นายสมศักดิ์ น้อยคำ)

ผู้อำนวยการ
(นายสมศักดิ์ น้อยคำ)

ผู้อำนวยการ
(นายสมศักดิ์ น้อยคำ)

ผู้อำนวยการ
(นายสมศักดิ์ น้อยคำ)

ผู้อำนวยการ
(นายสมศักดิ์ น้อยคำ)

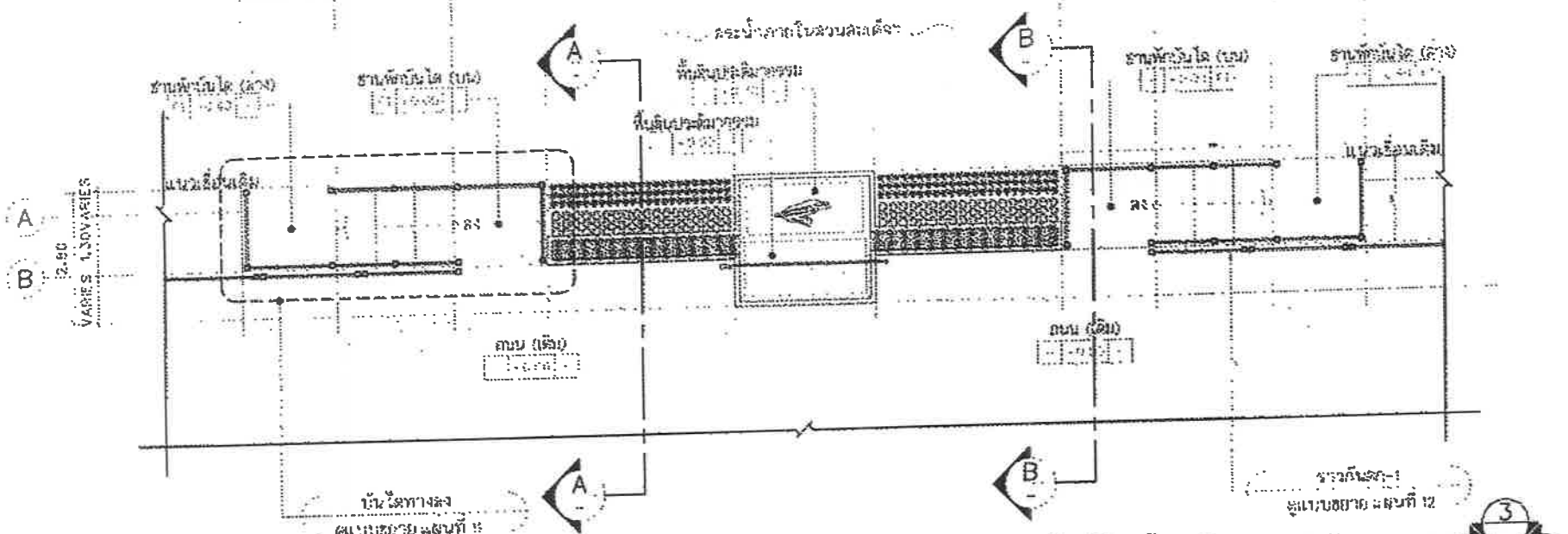


แปลนขยายตำแหน่งที่ทำการก่อสร้างปรับปรุง
SCALE 1:200



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

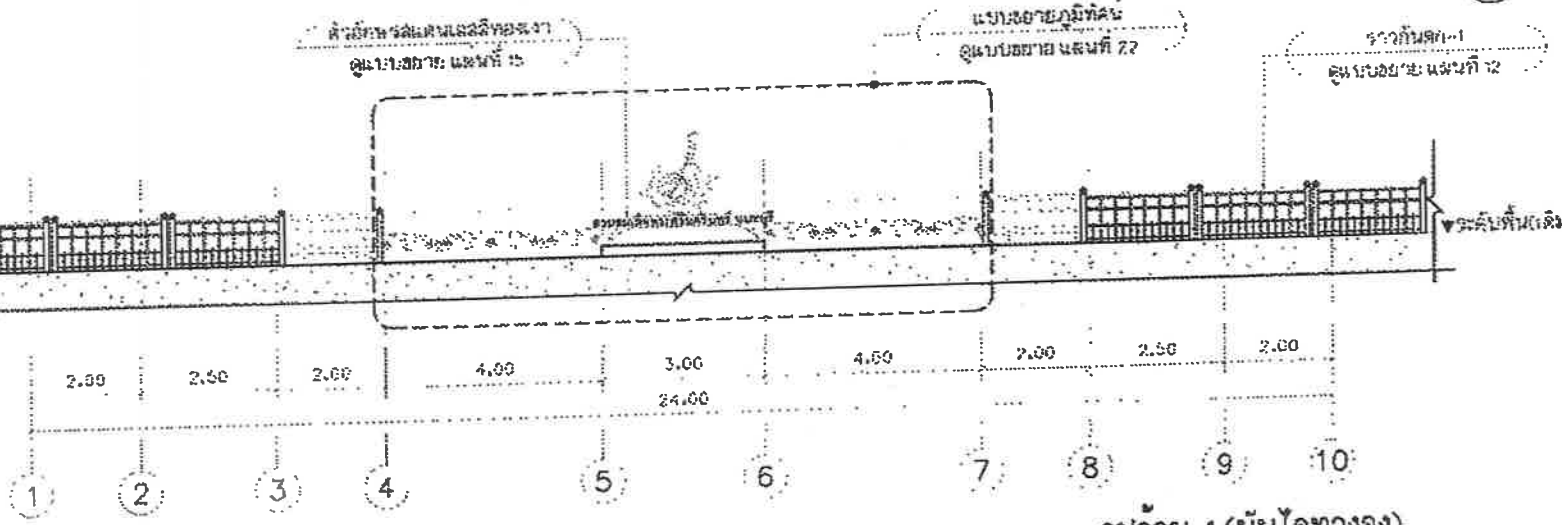
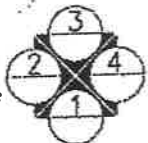
2.00 2.50 2.00 4.00 3.00 4.00 2.00 2.00 2.00



แปลนพื้นที่ก่อสร้างปรับปรุง (บันไดทางลง)

SCALE

1:100



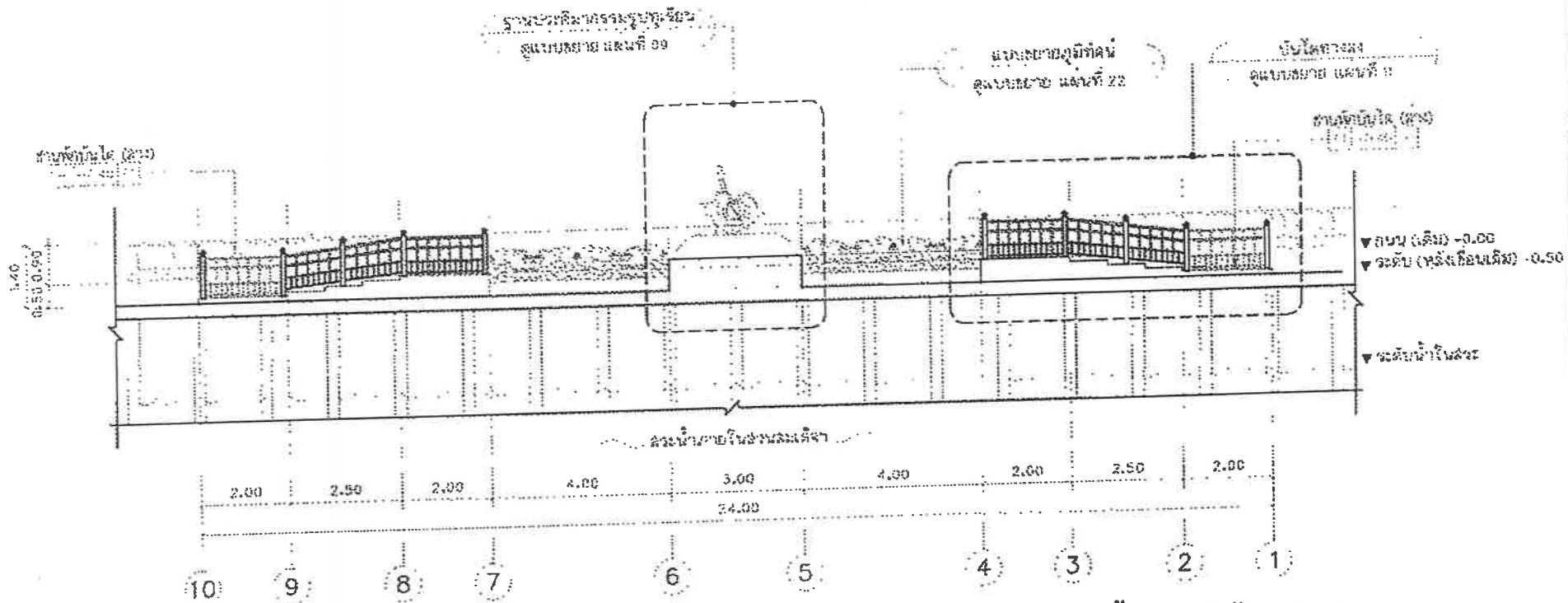
รูปด้าน-1 (บันไดทางลง)

SCALE

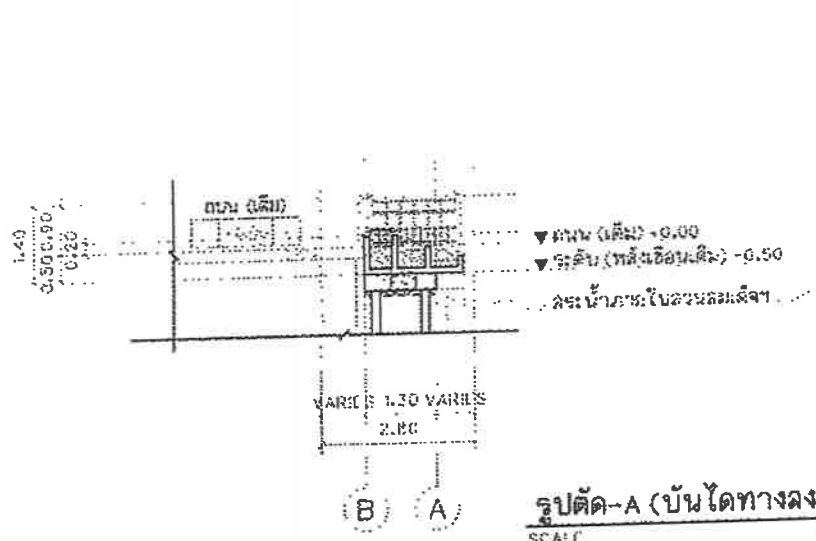
1:100

สัญญาชกน
รายการวัสดุในการก่อสร้าง
 1. พื้น ค.ส.ล. ผิวรับน้ำหนัก ปูกระเบื้องเคลือบขนาด 18" x 18"
 2. รูปแบบราวบันไดเป็นทรงสี่เหลี่ยมทึบยาวตลอด

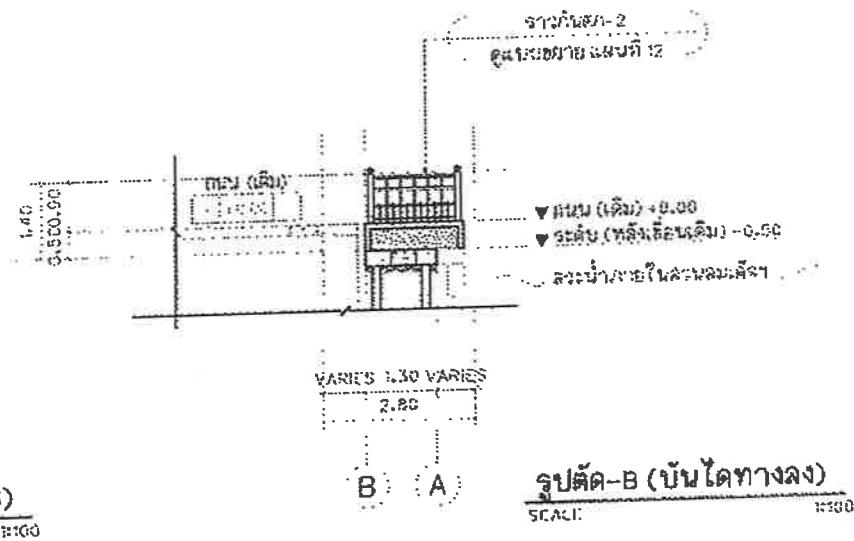
สำนักงานส่วนกลางของโรงเรียน	
โครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและ อาคารอเนกประสงค์ (ปี ๒๕๖๖)
ฝ่ายจัดโครงการ	นางสาวณิชากรใจดี
วิศวกร	(นายเชษฐา ใจดี)
เขียนแบบ	(นายสุวิทย์ ใจดี)
ผู้อำนวยการฝ่าย	(นายสุวิทย์ ใจดี)
สถาปนิก	(นายสุวิทย์ ใจดี)
วิศวกรโยธา	(นายสุวิทย์ ใจดี)
วิศวกรโยธา	(นายสุวิทย์ ใจดี)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	(นายสุวิทย์ ใจดี)
ผู้อำนวยการส่วนกลางของโรงเรียน	(นายสุวิทย์ ใจดี)
ผู้อำนวยการฝ่าย	(นายสุวิทย์ ใจดี)
บันทึก	(นายสุวิทย์ ใจดี)
นาย/นาง	นางสุวิทย์ ใจดี
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการโรงเรียน
โรงเรียน	โรงเรียน
หน้า/หลัง	หน้า / หลัง / ปี
หน้า	หน้า / ๒๕๖๖
หน้า	หน้า / ๒๕๖๖
หน้า	หน้า
หน้า	หน้า



รูปด้าน-3 (บันไดทางลง)
SCALE 1:100



รูปตัด-A (บันไดทางลง)
SCALE 1:100



รูปตัด-B (บันไดทางลง)
SCALE 1:100

สำนักงานช่างสถาปัตย์และวิศวกรรมโยธา	
โครงการ โครงการก่อสร้างสะพานขีปนาวุธ ทางหลวงหมายเลข 30	
สถานที่ตั้งโครงการ จังหวัดสงขลา	
เจ้าพนักงานควบคุมการก่อสร้าง นายบุญ	
วิศวกร (นายสมชาย งามวงศ์)	
นายช่างสำรวจ นายสมชาย	
เขียนแบบ (นายสมชาย งามวงศ์)	
พิจารณาและกำกับ (นายสมชาย งามวงศ์)	
สถาปนิก (นายสมชาย งามวงศ์)	
วิศวกรโยธา (นายสมชาย งามวงศ์)	
วิศวกรโยธา (นายสมชาย งามวงศ์)	
หัวหน้าช่างควบคุม (นายสมชาย งามวงศ์)	
ผู้อำนวยการควบคุม (นายสมชาย งามวงศ์)	
ผู้อำนวยการ (นายสมชาย งามวงศ์)	
วิศวกรโยธา (นายสมชาย งามวงศ์)	
วิศวกรโยธา (นายสมชาย งามวงศ์)	
บันทึก โครงการ	1/2008
(นายสมชาย งามวงศ์)	
งบเบื้องต้น	บาท / เดือน / ปี
พ.ศ. 3 / 2564	30 / 07 / 2563
หน้า	รวม
08	20



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

โครงการ
โครงการก่อสร้างปรับปรุงระบบ
การระบายน้ำ (แบบที่ 2)

สถานที่โครงการ
รวมพลังพระศิวะในใจราษฎร์ นครบุรี

วิชาชีพ
(นายสมณะ วัฒนสุโข)
(นายเทพพิทักษ์ วัฒนสุโข)

เขียนแบบ
(นายสมณะ วัฒนสุโข)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิเศษ วัฒนสุโข)

สถาปนิก
(นางสาวประภาพร นนทพันธ์)

วิศวกรโยธา
(นายสมณะ วัฒนสุโข)

วิศวกรโยธา
(นายสมณะ วัฒนสุโข)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายสมณะ วัฒนสุโข)

ผู้ควบคุมการควบคุมการก่อสร้าง
(นายสมณะ วัฒนสุโข)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
(นายสมณะ วัฒนสุโข)

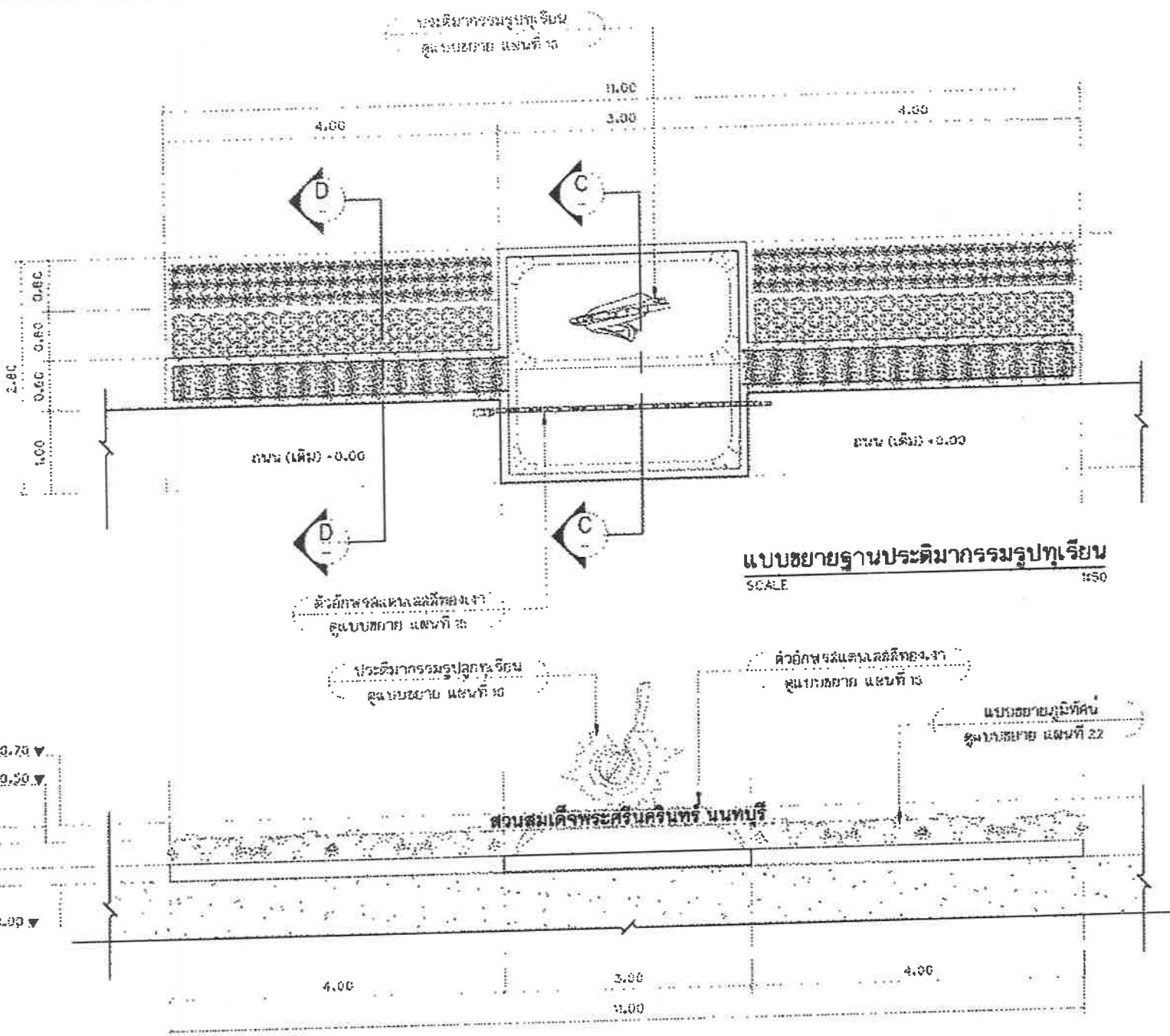
ช่างเขียนแบบ
(นายสมณะ วัฒนสุโข)

นาย
เทพพิทักษ์
(นายวิเศษ นนทพันธ์)

พระโอรสแห่งแผ่นดิน
วัน / เดือน / ปี

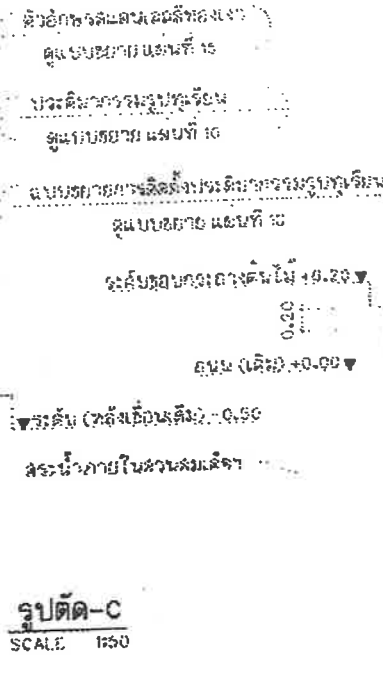
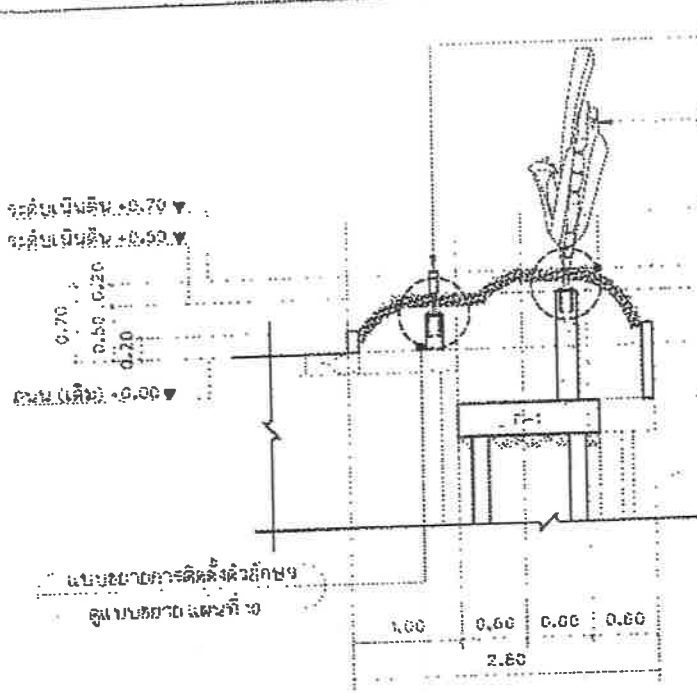
กส. 3 / 2564 30 / 07 / 2565

แผ่นที่ 09 08

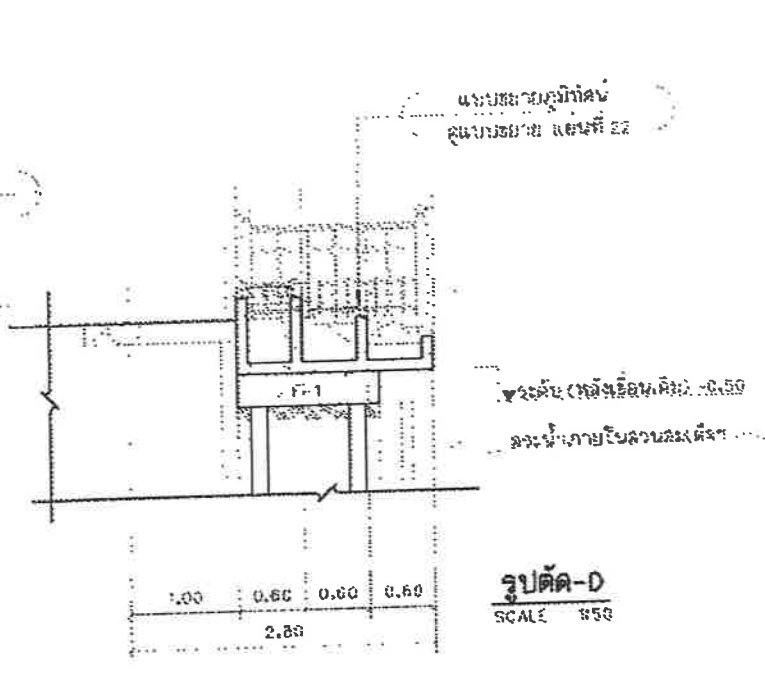


แบบขยายฐานประติมากรรมรูปทุเรียน
SCALE 1:50

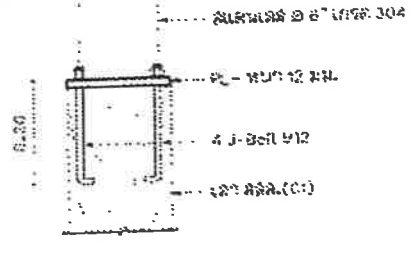
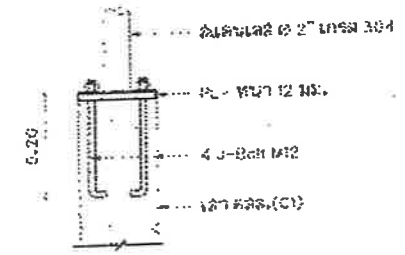
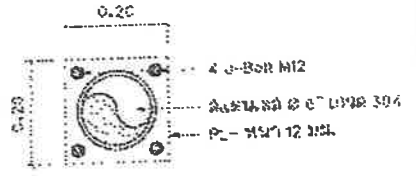
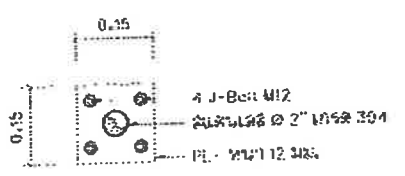
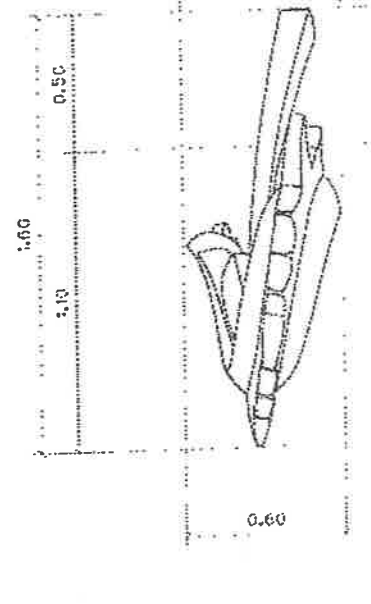
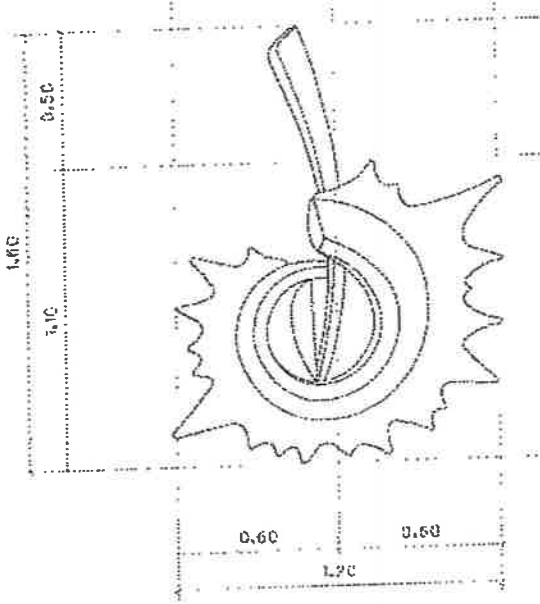
รูปด้านหน้า-ฐานประติมากรรมรูปทุเรียน
SCALE 1:50



รูปตัด-C
SCALE 1:50



รูปตัด-D
SCALE 1:50



แบบขยายติดตั้งตัวอักษร
SCALE 1:50

แบบขยายติดตั้งประติมากรรมรูปทรงเรขาคณิต
SCALE 1:50

•หมายเหตุ
ผลิตภัณฑ์เบียร์ผลิตจากวัตถุดิบและส่วนผสมเบียร์ประเภทมาตรฐานแบบ โดยผู้รับจ้างผลิตแห่งเดียวที่ Shop Brewing คู่มือเบียร์
ผู้ควบคุมงานและรับผิดชอบการตรวจรับผล

แบบขยายประติมากรรมรูปทรงเรขาคณิต
SCALE 1:50

สำนักงานช่างเทคนิคและสถาปัตย์	
โครงการออกแบบสิ่งปลูกสร้างและ การควบคุมอาคาร (มท.๕๗)	
สถานที่ตั้งโครงการ	
อาคารและพื้นที่ในโครงการ ชนบท	
วิศวกร	(นายทอง กิ่งสูง)
(นายทอง กิ่งสูง วิศวกร)	
เขียนแบบ	
(นายสิริวัชร เจริญราช)	
กำกับควบคุมการก่อสร้าง	
(นายสิริวัชร เจริญราช วิศวกร)	
สถาปนิก	
(นายสิริวัชร เจริญราช วิศวกร)	
วิศวกรโยธา	
(นายสิริวัชร เจริญราช วิศวกร)	
วิศวกรโยธา	
(นายสิริวัชร เจริญราช วิศวกร)	
กำกับควบคุมการก่อสร้าง	
(นายสิริวัชร เจริญราช วิศวกร)	
กำกับควบคุมการก่อสร้าง	
(นายสิริวัชร เจริญราช วิศวกร)	
นายกเทศมนตรี	
(นายสิริวัชร เจริญราช วิศวกร)	
ทะเบียนใบอนุญาต	รับ / เดือน / ปี
เลข. 3 / 25๕4	30 / 07 / 25๕3
เลขที่	๑๖๖
10	25



สำนักงานราชบัณฑิตยสภา

โครงการจัดทำบัญชีรายรับรายจ่าย
ของสำนักงานราชบัณฑิตยสภา
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ (ฉบับร่าง)

นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการสำนักงานราชบัณฑิตยสภา

นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการสำนักงานราชบัณฑิตยสภา

นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการสำนักงานราชบัณฑิตยสภา

นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการสำนักงานราชบัณฑิตยสภา

นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการสำนักงานราชบัณฑิตยสภา

นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการสำนักงานราชบัณฑิตยสภา

นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการสำนักงานราชบัณฑิตยสภา

นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการสำนักงานราชบัณฑิตยสภา

นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการสำนักงานราชบัณฑิตยสภา

นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการสำนักงานราชบัณฑิตยสภา

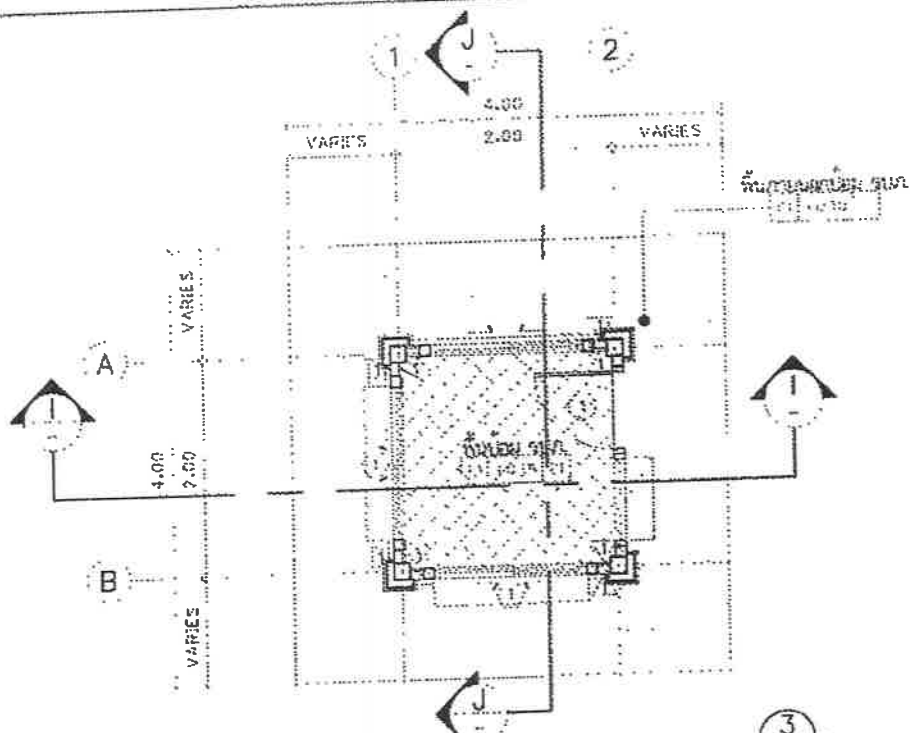
นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการสำนักงานราชบัณฑิตยสภา

นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการสำนักงานราชบัณฑิตยสภา

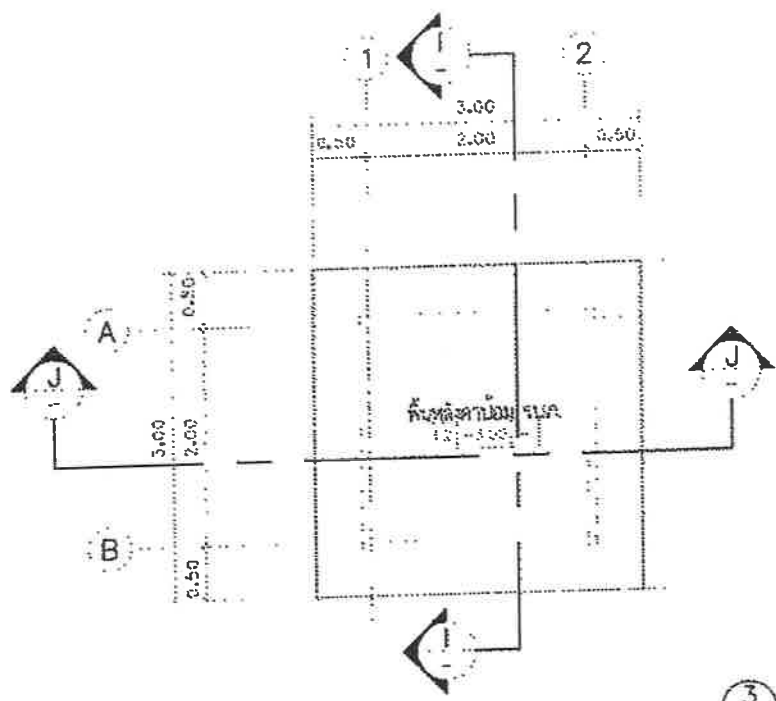
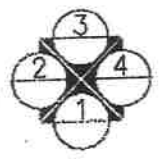
นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการสำนักงานราชบัณฑิตยสภา

นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการสำนักงานราชบัณฑิตยสภา

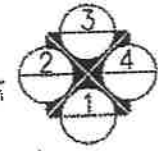
นายวิชาญ วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการสำนักงานราชบัณฑิตยสภา



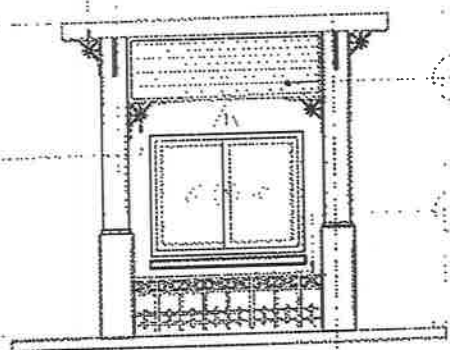
แปลนพื้นที่ -1 (ป้อม รปภ.)
SCALE 1:50



แปลนหลังคา (ป้อม รปภ.)
SCALE 1:50



ค้ำยันไม้
ดูแบบขยาย แผ่นที่ 16
ระดับหลังคา คคค. +3.00



รูปด้าน-1
SCALE 1:50

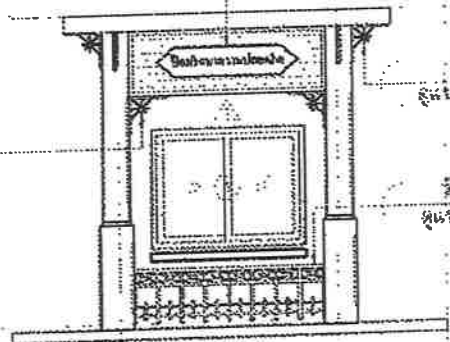
ป้ายไม้
ดูแบบขยาย แผ่นที่ 16
ระดับหลังคา คคค. +3.00

ถนนโพธิ์จรูญ สิมบุด ซัดเสาะแดง
ดูแบบขยาย แผ่นที่ 16

วัดคูหาแดง-1
ดูแบบขยาย แผ่นที่ 16

วัดคูหาแดง-2
ดูแบบขยาย แผ่นที่ 16

ระดับพื้นภายใน 0.15
ระดับดินถนนใหม่ ± 0.00



รูปด้าน-2
SCALE 1:50

ค้ำยันไม้
ดูแบบขยาย แผ่นที่ 16

วัดคูหาแดง-2
ดูแบบขยาย แผ่นที่ 16



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

โครงการสร้างอาคารเรียนรวมใหม่
ทางบริเวณตึกวิทยา (แปลง 2)

แผนผังจัดโครงการ

คณะกรรมการประเมินโครงการ

ผู้ทรงคุณวุฒิ
(นายสมชาย คุ้มวงศ์)

ผู้ทรงคุณวุฒิ
(นายสมชาย คุ้มวงศ์)

ผู้ทรงคุณวุฒิ
(นายสมชาย คุ้มวงศ์)

ผู้ทรงคุณวุฒิ
(นายสมชาย คุ้มวงศ์)

ผู้ทรงคุณวุฒิ
(นายสมชาย คุ้มวงศ์)

ผู้ทรงคุณวุฒิ
(นายสมชาย คุ้มวงศ์)

ผู้ทรงคุณวุฒิ
(นายสมชาย คุ้มวงศ์)

ผู้ทรงคุณวุฒิ
(นายสมชาย คุ้มวงศ์)

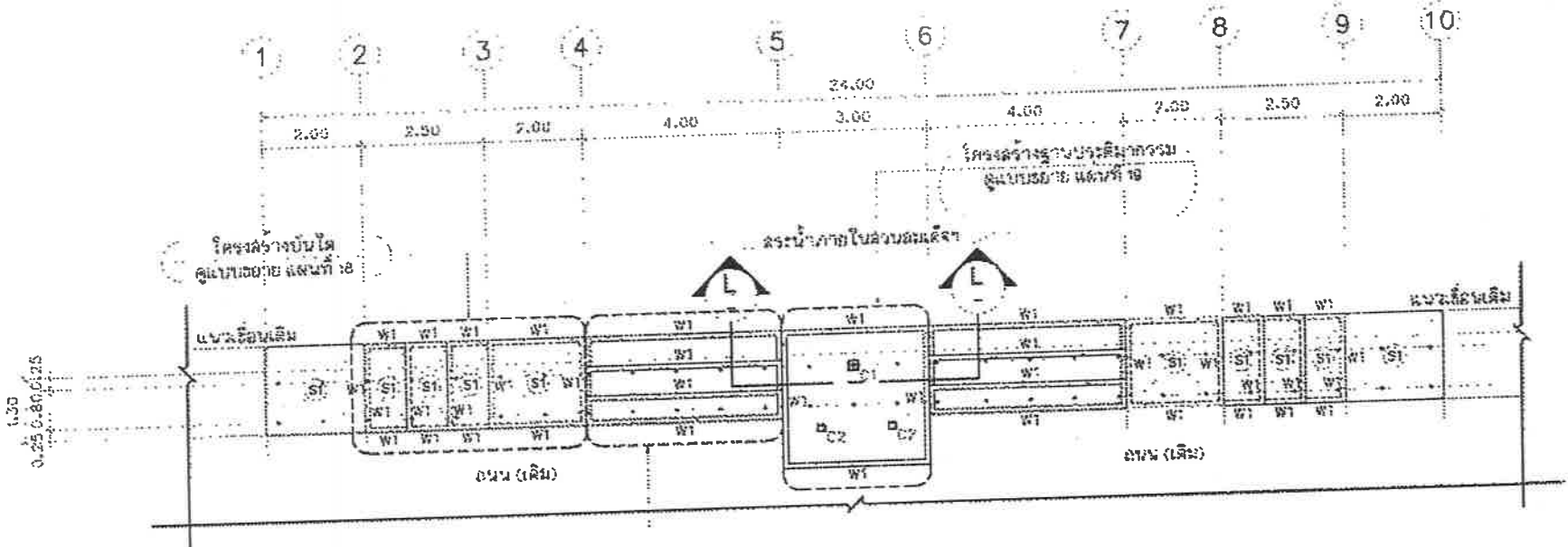
ผู้ทรงคุณวุฒิ
(นายสมชาย คุ้มวงศ์)

ผู้ทรงคุณวุฒิ
(นายสมชาย คุ้มวงศ์)

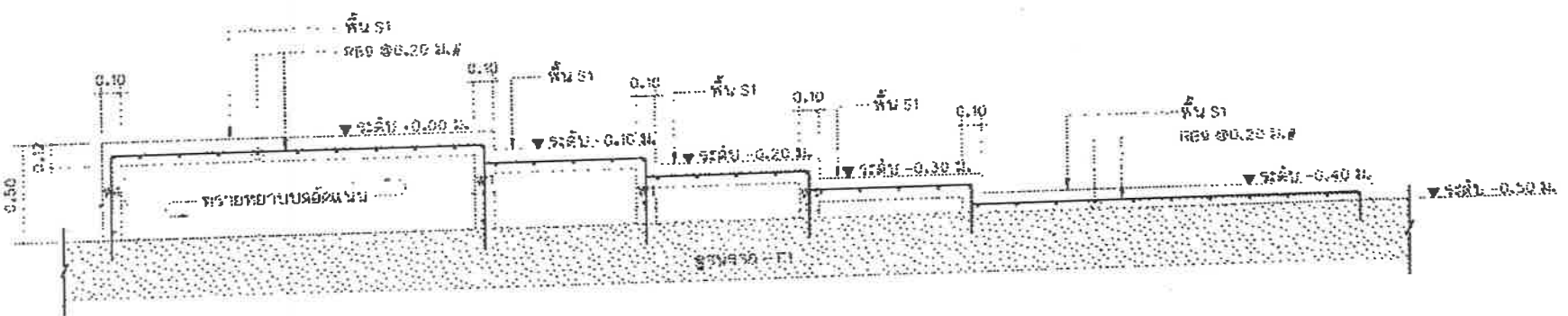
ผู้ทรงคุณวุฒิ
(นายสมชาย คุ้มวงศ์)

วันที่ ๓ / ๒๕๖๔ ๓๐ / ๐๗ / ๒๕๖๓

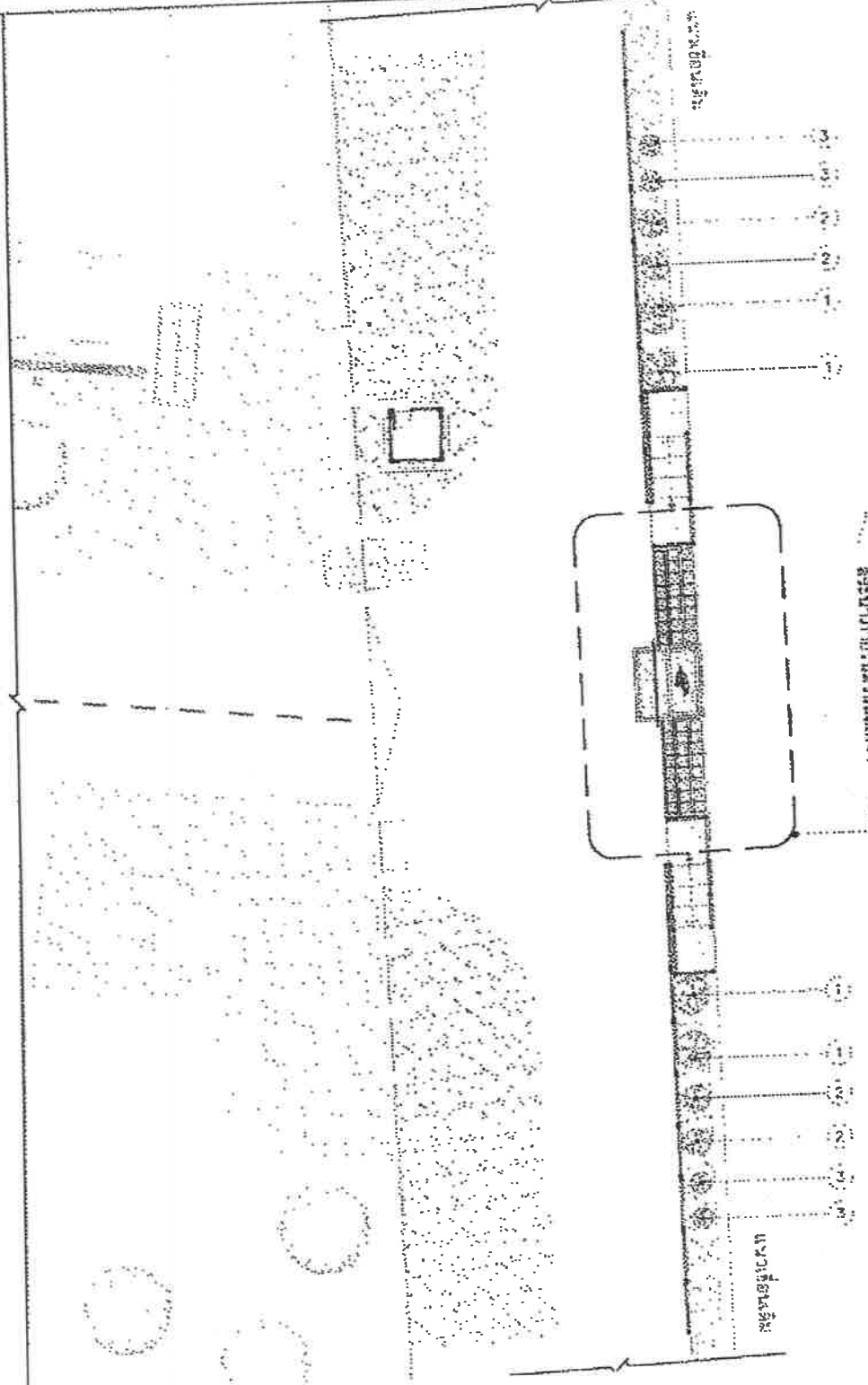
หน้า ๓๓



แปลนโครงการอาคารระดับ+0.00 (บันไดทางลง)
SCALE 1:100



แบบขยายโครงการสร้างบันได
SCALE 1:25



ถนนสายหลัก

ถนนสายรอง

ถนนสายย่อย

แบบขยายภูมิทัศน์
ดูแบบขยาย แผนที่ 22

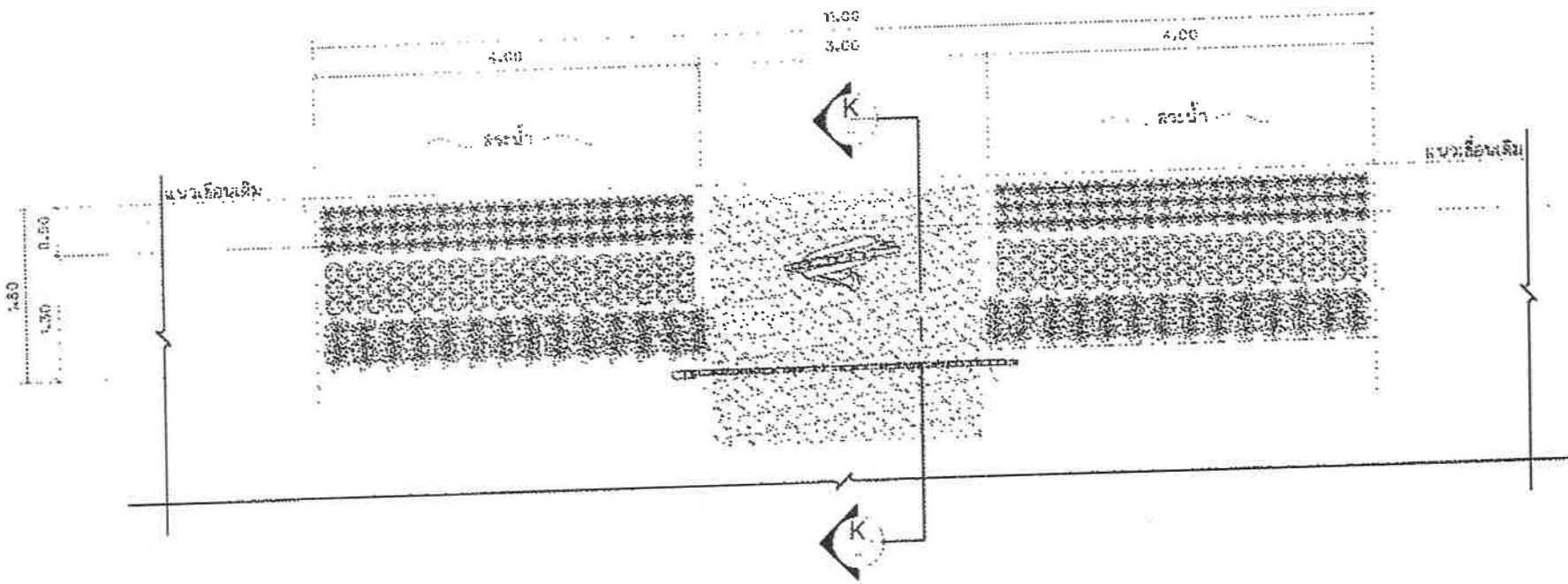
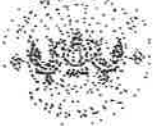
แปลนภูมิทัศน์
SCALE 1:200



บุคลากรที่ปฏิบัติงาน ยืนยันพื้นที่ไม่น้อยกว่า 300.00 ตารางเมตร

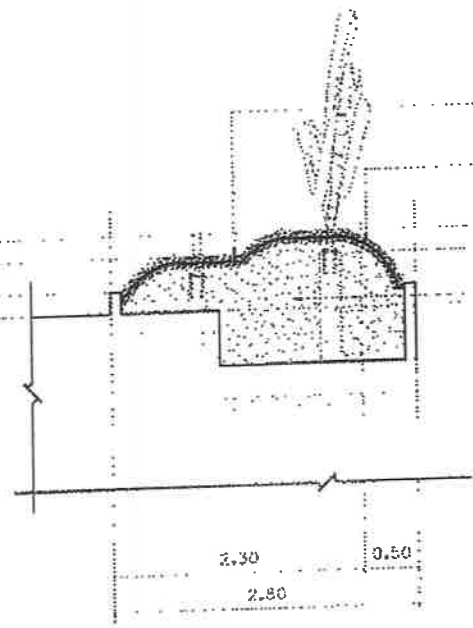


สำนักงานส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์	
โครงการ โครงการพัฒนาระบบชลประทานในพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ปี 2563)	
สถานที่ตั้งโครงการ แขวงบอลิคำไซ จังหวัดบึงกาฬ	
สำรวจ (นายทอง วัฒน)	
เขียนแบบ (นายสมชาย วัฒน)	
ตรวจสอบแบบ (นายวิเชียร วัฒน)	
สถาปนิก (นายสมชาย วัฒน)	
วิศวกรโยธา (นายสมชาย วัฒน)	
วิศวกรโยธา (นายสมชาย วัฒน)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายสมชาย วัฒน)	
ผู้อำนวยการสำนักงาน (นายสมชาย วัฒน)	
ปลัดเทศบาล (นายสมชาย วัฒน)	
นายกเทศมนตรี (นายสมชาย วัฒน)	
พ.ร.บ.กรมส่งเสริมการเกษตร วันที่ 15 / เดือน 1 / ปี 2563	
หน้า 1	รวม 1



แบบขยายภูมิทัศน์
SCALE 1:150

ระดับน้ำในถัง 1.0.70 พ.
ระดับน้ำในถัง 1.0.90 พ.
ระดับพื้น(เดิม) 1.0.00 พ.



รูปตัด-K
SCALE 1:50

ปรับหน้าดินให้เรียบตามความชัน
หลังจากนั้นให้เตรียมเมื่อตบอัดดินให้แน่น และปลูกหญ้าญี่ปุ่น
สิ่งซึ่งสายภายในดินได้
พร้อมอุปกรณ์ขุดดินไว้กับดิน
โดยกำหนดให้แต่ละช่องห่างจากอีกในน้อยกว่า 0.20 ม.

ยธสิน พริกวิรัตน์ หน้าที่รับผิดชอบ

สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน
	ชั้นสากทอง กระเบื้อง 6"	140 ตร.ม.
	ชั้นกระเบื้องเงิน กระเบื้อง 6"	200 ตร.ม.
	ชั้นทับกระเบื้องทราย ความสูงไม่น้อยกว่า 0.30 เมตร	300 ตร.ม.
	ชั้นล้นทอม ความสูงไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร	4 ตร.ม.
	ชั้นล้นทอม ความสูงไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร	4 ตร.ม.
	ชั้นล้นทอม ความสูงไม่น้อยกว่า 0.90 เมตร	4 ตร.ม.
	หญ้าญี่ปุ่น พื้นที่ประมาณ 300.00 ตารางเมตร	

สำนักงานช่างเทคนิคของประเทศไทย	
โครงการ โครงการก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำ ทางถนนพุทธนิคม (บางเขน 2)	
สถานที่ตั้งโครงการ อาคารคลังพระเครื่องกับพระ นนทบุรี	
ผู้ควบคุม (นายทวน วัฒนศิริ)	Thao Witi
ผู้เขียนแบบ (นายสมศักดิ์ งามวิจิตร)	Sam Sakdi
ผู้ตรวจสอบแบบ (นายวิจิตร วัฒนศิริ)	Wichit Watanasiri
สถาปนิก (นายสถาปนิก วัฒนศิริ)	Stn Watanasiri
วิศวกรโยธา (นายอนุชา วัฒนศิริ)	Anucha Watanasiri
วิศวกรโยธา (นายสมศักดิ์ วัฒนศิริ)	Sam Sakdi Watanasiri
หัวหน้างานวิศวกรรม (นายสมศักดิ์ วัฒนศิริ)	Sam Sakdi Watanasiri
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง (นายวิจิตร วัฒนศิริ)	Wichit Watanasiri
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง (นายสมศักดิ์ วัฒนศิริ)	Sam Sakdi Watanasiri
นายช่างเทคนิค (นายวิจิตร วัฒนศิริ)	Wichit Watanasiri
นายช่างเทคนิค (นายสมศักดิ์ วัฒนศิริ)	Sam Sakdi Watanasiri
วันที่	วัน / เดือน / ปี
กค. 3 / 2564	30 / 07 / 2563
แผ่นที่	รวม
20	25



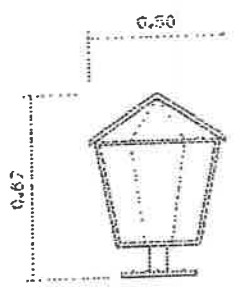
สำนักงานราชบัณฑิตยสภา	
โครงการ โครงการก่อสร้างรั้วโรงเรียนใต้ ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู 2)	
สถานที่ตั้งโครงการ	ถนนรังสิตประจันต์ ถนนรังสิต
ผู้ทรง อำนาจ	(นายทนง จันทะวงษ์) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด อุดรธานี
อธิบดีกรม	(นายอดิศักดิ์ อึ้งอภินันท์) อธิบดีกรมการช่างศิลปกรรม
หัวหน้างาน	(นายวิเชียร ขวัญใจ) หัวหน้างานช่างศิลปกรรม
สถาปนิก	(นางสาวระพีพร นนทจันทร์) สถาปนิก
วิศวกรโยธา	(นายอนุชา ภู่วรรณ) วิศวกรโยธา
วิศวกรโยธา	(นายสมชาย ภู่วรรณ) วิศวกรโยธา
หัวหน้าฝ่ายจัดโครงการ	(นายทนง จันทะวงษ์) หัวหน้าฝ่ายจัดโครงการ
ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง	(นายวิเชียร อึ้งอภินันท์) ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง
ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง	(นายสมชาย ภู่วรรณ) ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง
ช่างเขียนแบบ	(นายสุวิทย์ ภู่วรรณ) ช่างเขียนแบบ
บันทึก เหตุผล	(นายวิเชียร อึ้งอภินันท์) บันทึกเหตุผล
ประเมินการก่อสร้าง	5 ปี / เดือน / ปี
พ.ร.บ. 3 / 2546	20 / 07 / 2563
ฉบับที่	922
24	25



แผนผัง (ติดตั้งโคมไฟหัวเสารั้วประตูทางเข้าใต้ทางด่วนอุดรรัถยา (ประตู 2))
SCALE 1:100

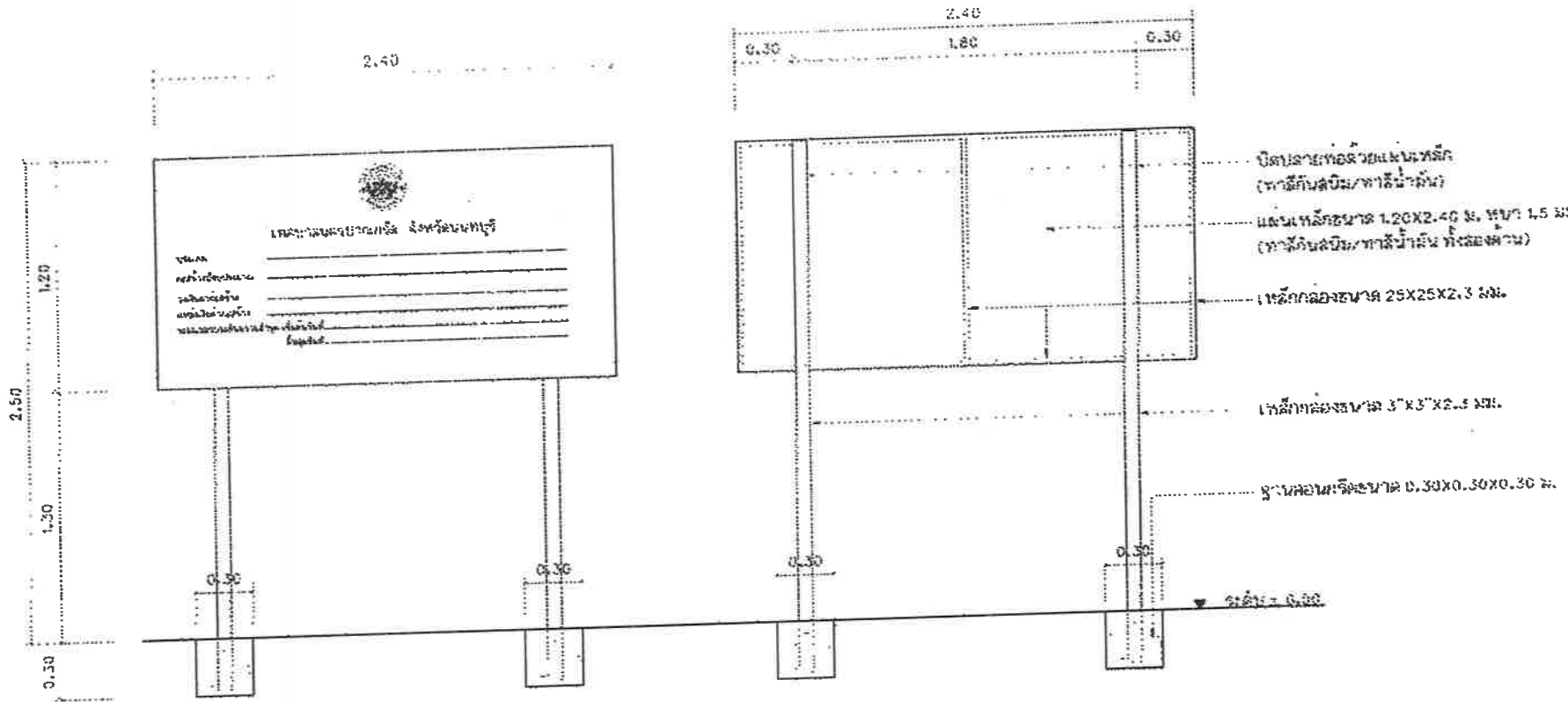


รูปด้าน (ติดตั้งโคมไฟหัวเสารั้ว)
SCALE 1:100



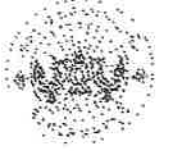
แบบขยายดวงโคมไฟหัวเสา
SCALE 1:20

โคมไฟหัวเสาหัว ขนาดกว้างประมาณ 0.50 ซม. สูงประมาณ 0.67 ซม.
โคมหลอดไฟหลอดลูมิเนสเซนส์ และแสงสี 27 พร้อมหลอดไฟ LED 2x 7w.
โคมอยู่ข้างทางจะต้องกลมอยู่ข้างถนน ดูความสวยงามและกลมกล่อมการติดตั้งจึงมีผล
เพื่อให้ออกมามีความสวยงามติดตั้ง รูปแบบโคมไฟสาธารณะปรับเปลี่ยนได้



แบบป้ายโครงการ
SCALE 1:25

หมายเหตุ: ป้ายโครงการ
พื้นป้ายด้านบน - สีน้ำตาล ทาสีกันสนิม/ทาสีน้ำเงิน
ตัวอักษรขนาดสูง ไม่น้อยกว่า 0.04 ม. ความหนาขนาด ๒ 0.20 ม.



สำนักงานช่างควบคุมอาคารภาครัฐ	
โครงการ โครงการก่อสร้างฝายกั้นน้ำชุมชนวัดใหม่ ท่าหลวงสุพรรณบุรี (ป.๒๕๖๖)	
นายช่างโครงการ นายประจักษ์ พันธ์ชูหิวดำ	
นายช่าง นายประจักษ์ พันธ์ชูหิวดำ (นายช่างควบคุมอาคาร)	
เขียนแบบ นายประจักษ์ พันธ์ชูหิวดำ (นายช่างควบคุมอาคาร)	
หัวหน้างานควบคุมอาคาร นายประจักษ์ พันธ์ชูหิวดำ (นายช่างควบคุมอาคาร)	
ลงบันทึก นายประจักษ์ พันธ์ชูหิวดำ (นายช่างควบคุมอาคาร)	
วิศวกรโยธา นายประจักษ์ พันธ์ชูหิวดำ (นายช่างควบคุมอาคาร)	
วิศวกรโยธา นายประจักษ์ พันธ์ชูหิวดำ (นายช่างควบคุมอาคาร)	
หัวหน้าสาขาวิศวกรรม นายประจักษ์ พันธ์ชูหิวดำ (นายช่างควบคุมอาคาร)	
ผู้อำนวยการควบคุมอาคารภาครัฐ นายประจักษ์ พันธ์ชูหิวดำ (นายช่างควบคุมอาคาร)	
ผู้อำนวยการสำนักงาน นายประจักษ์ พันธ์ชูหิวดำ (นายช่างควบคุมอาคาร)	
ปลัดเทศบาล นายประจักษ์ พันธ์ชูหิวดำ (นายช่างควบคุมอาคาร)	
นายก เทศบาลนคร นายประจักษ์ พันธ์ชูหิวดำ (นายช่างควบคุมอาคาร)	
วันที่รับแปลน วันที่รับแปลน	
หน้า หน้า	
หน้า หน้า	
หน้า หน้า	
หน้า หน้า	