



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ขอยุ่ประชาบดี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ขอยุ่ประชาบดี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ขอยุ่ประชาบดี) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ปรับปรุงโดยการเพิ่มชั้นวางอุปกรณ์ ขนาดพื้นที่ประมาณ ๑๐๐.๐๐ ตร.ม. จำนวน ๑ หลัง
- ปรับปรุงอาคารสำนักงานศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด ขนาดพื้นที่ประมาณ ๔๐.๐๐ ตร.ม.
- ก่อสร้างหลังคาคลุมพื้นที่ ขนาดพื้นที่ประมาณ ๒๐.๐๐ ตร.ม.

ตามรูปแบบและรายการของเทศบาล ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๗๔,๘๐๗.๖๖ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นสี่พันแปดร้อยเจ็ดบาทหกสิบกสตางค์) (งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๒ /๒๕๖๖

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ขอยประชาชนดี)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๖

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา
จ้างก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ขอยประชาชนดี) ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ขอยประชาชนดี) โดยมี
รายละเอียด ดังนี้

- ปรับปรุงโดยการเพิ่มชั้นวางอุปกรณ์ ขนาดพื้นที่ประมาณ ๑๐๐.๐๐ ตร.ม. จำนวน ๑ หลัง
- ปรับปรุงอาคารสำนักงานศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด ขนาดพื้นที่ประมาณ ๔๐.๐๐ ตร.ม.
- ก่อสร้างหลังคาคลุมพื้นที่ ขนาดพื้นที่ประมาณ ๒๐.๐๐ ตร.ม.

ตามรูปแบบและรายการของเทศบาล โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด เลขที่ ยช ๐๑/๒๕๖๕ จำนวน - ๑๒ - แผ่น

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

$$K = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ \text{ lt/lo} + ๐.๑๐ \text{ Ct/Co} + ๐.๔๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๐ \text{ St/So}$$

(งานอาคาร)

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แบ่งงวดงานโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ขอย

ประชาชนดี) จำนวน - ๓ - หน้า

๑.๑๐ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

จำนวน - ๑ - หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง **และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว** ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

(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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(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)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนี้ออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครปากเกร็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เป็นอรรถกถาทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของเทศบาลนครปากเกร็ดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

" ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว. "

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครปากเกร็ด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง

หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครปากเกร็ดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย 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 วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สามารถตรวจรับพัสดุ งวดใดงวดหนึ่งก่อนได้ ทั้งนี้จะต้องตรวจรับพัสดุในงวดที่หนึ่งให้แล้วเสร็จ

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อถอนชั้นวางของเดิมพื้นที่ ๑๓๘.๐๐ ตารางเมตร รื้อถอนโครงสร้างพื้นเดิมพร้อมบดอัดและเทคอนกรีตโครงสร้างพื้นอาคารพื้นที่ ๒๕๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างชั้นวางของโครงสร้างเหล็กรูปพรรณพื้นที่ ๑๓๘.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครปากเกร็ดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครปากเกร็ด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้

(๑) เทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครปากเกร็ด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ

๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครปากเกร็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครปากเกร็ด ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา โทร.824

ที่ 589/2566

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง ขออนุมัติแบ่งวงงาน เสนอรายชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงานของโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด ซอยประชาบดี

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตามที่ สำนักช่าง ได้รับอนุมัติให้กันเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2565 เพื่อดำเนินโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด ซอยประชาบดี แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธางานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด ซอยประชาบดี ดังนี้

- ปรับปรุงโดยการเพิ่มชั้นวางอุปกรณ์ ขนาดพื้นที่ประมาณ 100.00 ตร.ม. จำนวน 1 หลัง
- ปรับปรุงอาคารสำนักงานศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด ขนาดพื้นที่ประมาณ 40.00 ตร.ม.
- ก่อสร้างหลังคาคลุมพื้นที่ ขนาดพื้นที่ประมาณ 20.00 ตร.ม. ตามรูปแบบและรายการของเทศบาล

ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2561-2565 ฉบับพหุบาทน พ.ศ.2562 เพิ่มเติม (ฉบับที่ 5) หน้า 21 ลำดับ 1.1 และแก้ไขตามประกาศ ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2564 หน้า 18 ลำดับที่ 28 งบประมาณ 1,000,000.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) โดยมีราคากลาง ๑,๐๗๔,๘๐๗.๖๖ บาท (-หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นสี่พันแปดร้อยเจ็ดบาทหกสิบหกสตางค์-) นั้น

ตามประมวลมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาจ้างงานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาจ้างงานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาจ้างงานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

$$K = 0.25 + 0.15 Iy/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 SI/So$$

(งานอาคาร)

...ในการนี้

ในการนี้ สำนักช่างขอส่งเอกสารรายการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว พร้อมแบบก่อสร้างจำนวน 10 ชุด โดยขอกำหนดงานแล้วเสร็จ 120 วัน และแบ่งงวดงานเป็น 3 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสี่สิบ (20) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงานหรือถอนชั้นวางของเดิมพื้นที่ 138.00 ตารางเมตร รื้อถอนโครงสร้างพื้นเดิมพร้อมบดอัดและเท คอนกรีตโครงสร้างพื้นอาคารพื้นที่ 290.00 ตารางเมตร แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสี่สิบ (40) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงานก่อสร้างชั้นวางของโครงสร้างเหล็กรูปพรรณพื้นที่ 138.00 ตารางเมตร แล้วเสร็จตามแบบรูปและ รายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสี่สิบ (40) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานงานปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด

หมายเหตุ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สามารถตรวจรับพัสดุงวดใดงวดหนึ่งก่อนได้ ทั้งนี้ ขณะต้องตรวจรับพัสดุในงวดที่หนึ่งให้แล้วเสร็จ

กรรมการตรวจรับพัสดุ

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| 1.นายสิงหา เม่งพัด | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา |
| 2.นายชัยวัฒน์ สวัสดิภาพ | ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน |
| 3.นายเดชไทย สีจาด | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน |

ผู้ควบคุมงาน

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| 1.นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
|-----------------------|------------------------------|

มาตรฐานฝีมือช่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

การกำหนดคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอที่ด้อยขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง

โครงการดังกล่าวไม่อยู่ในสาขางานก่อสร้างที่กำหนดให้ผู้ประกอบการต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี สิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานรัฐ ดังนั้นจึงไม่ต้องกำหนดคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอในเรื่องการขึ้นทะเบียนไว้ ในประกาศประกวดราคาจ้าง

หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอตามที่กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะด้านเทคนิค การก่อสร้างและพัสดุ (ตามแบบแปลนทะเบียนเลขที่ ยธ 01/2565 ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2564)

1. การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้เทศบาล นครปากเกร็ด จะพิจารณาตัดสินโดยให้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

2. หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอ ของผู้ยื่น

ข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารที่เทศบาลนครปากเกร็ด กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นเสนอราคาอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

เงื่อนไขเพิ่มเติม

ตามกฎหมายกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563 และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565

1. หากผู้ยื่นเสนอที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้แสดงสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

2. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

3. ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน 60 วัน นับจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้โดยให้แนบตารางภาคผนวก 1 และภาคผนวก 2 ไปด้วย เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน 60 วัน

4. หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการตามแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยให้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขแผนได้ และต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงแผนต่อหน่วยงานรัฐ แต่ต้องก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติ กฎกระทรวง และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป



(นายสิงหา นังหัต)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา



(นายอนง หงษ์พรหม)

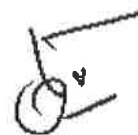
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

อนุมัติ



(นายอนง บรรตาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



(นายสุทร บุญสิริโยโต)

ปลัดเทศบาล

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ปรากฏราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ขอยุ่ประชาบดี)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ขอยุ่ประชาบดี)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด ขอยุ่ประชาบดี ดังนี้ - ปรับปรุงโดยการเพิ่มขึ้นวางอุปกรณ์
 ขนาดพื้นที่ประมาณ 100.00 ตร.ม. จำนวน 1หลัง - ปรับปรุงอาคารสำนักงานศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด
 ขนาดพื้นที่ประมาณ 40.00 ตร.ม. - ก่อสร้างหลังคาคลุมพื้นที่ ขนาดพื้นที่ประมาณ 20.00 ตร.ม.
 ตามแบบแปลนและรายการของเทศบาล
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นเงิน 1,074,807.66 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 รายงาน ปร.4
 - 6.2 รายงาน ปร.5 (ก)
 - 6.3 รายงาน ปร.6
 - 6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายสิงห์ เม่งหัด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
 - 7.2 นายหนาตมิ กุลสุทธิ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
 - 7.3 นฤต วิรัชชิว กรรมการกำหนดราคากลาง นักจัดกรรมช่างปฏิบัติการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

นาย สิงห์ เม่งหัด

20 กุมภาพันธ์ 2566 14:00:19

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

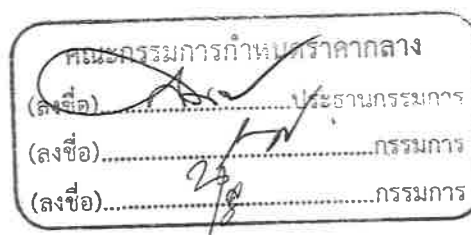
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ชอยประชาชนดี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล บางตลาด		อำเภอ	ปากเกร็ด	จังหวัด	นนทบุรี
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครปากเกร็ด เทศบาลนครปากเกร็ด					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	1	ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ชอยประชาชนดี) จำนวน 1.000 หลังละ 1,074,807.66 บาท	1,074,807.66	
สรุป	ราคากลาง ราคากลาง (..... หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นสี่พันแปดร้อยเจ็ดบาทหกสิบหกสตางค์))	1,074,807.66	

นุกูล วิรัชชั้ว

20 กุมภาพันธ์ 2566 09:21:03



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ชอยประชาชน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ชอยประชาชน)					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บางตลาด	อำเภอ	ปากเกร็ด	จังหวัด	นนทบุรี
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครปากเกร็ด เทศบาลนครปากเกร็ด					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					



(นายสิงหา เม่งพัต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธนวุฒติ กุลสุทธิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นกุล วิรัชชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นกุล วิรัชชัย

20 กุมภาพันธ์ 2566 09:21:03

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ชอยประชาชนดี)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ชอยประชาชนดี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ชอยประชาชนดี)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี
 แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด
 แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ชอยประชาชนดี)	823,102.82	1.3058	1,074,807.66	
รวมค่าก่อสร้าง				1,074,807.66	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 290.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 3,706.23 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,074,807.66 บาท ต่อ 1 หน่วย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ
 (ลงชื่อ) กรรมการ

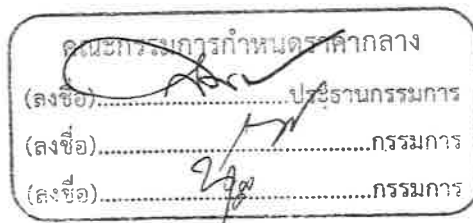
นกุล วิรัชชัย
 20 กุมภาพันธ์ 2566 09:20:24

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ชอยประชาชนดี)				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ชอยประชาชนดี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ชอยประชาชนดี)				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บางตลาด	อำเภอ	ปากเกร็ด	จังหวัด นนทบุรี
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด				
แบบ พร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				1,074,807.66	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 290.00 ตารางเมตร เหลือ 3,706.23 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,074,807.66 บาท ต่อ 1 หน่วย



นุกุล วิรัชชัว
 20 กุมภาพันธ์ 2566 09:20:24

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ขอยประชาชนดี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-					
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ขอยประชาชนดี)		ตำบล		ปากเกร็ด	นนทบุรี
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด					
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					



(นายสิงหา เม่งทัต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นกุล วิรัชชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ชอยประชาชนดี)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ชอยประชาชนดี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล บางตลาด	โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ชอยประชาชนดี)	จังหวัด นนทบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม					50,940.00	
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					678,068.50	
3	งานสถาปัตยกรรม		รวม					94,094.32	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								823,102.82	

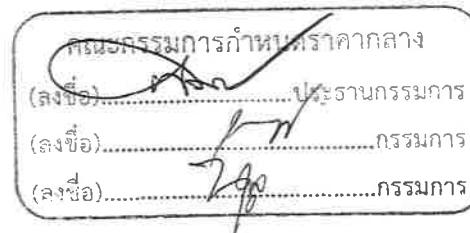
หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

823,102.82

บาท ต่อ 1 หน่วย

นกุล วิรัชชัย

20 กุมภาพันธ์ 2566 09:18:40



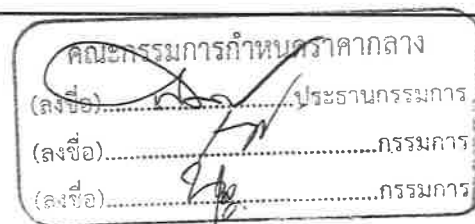
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	- งานสำรวจ	1.000	งาน	0.00	0.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- งานรื้อถอนชั้นวางของโรงเก็บพัสดุครุภัณฑ์	138.000	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	9,660.00	9,660.00	
	- งานรื้อถอนพื้นเดิมโรงเก็บพัสดุครุภัณฑ์	290.000	ตร.ม.	0.00	0.00	97.00	28,130.00	28,130.00	
	- งานบดอัดดินเดิมพื้นโรงเก็บพัสดุครุภัณฑ์	290.000	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	10,150.00	10,150.00	
	รวมค่างานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	-	-	0.00	0.00	3,202.00	50,940.00	50,940.00	
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- คอนกรีต	43.500	ลบ.ม.	2,529.80	110,046.30	306.00	13,311.00	123,357.30	
	- ทราฮายบรอนพื้น	18.850	ลบ.ม.	505.00	9,519.25	99.00	1,866.15	11,385.40	
	- เหล็ก RB 19 มม. (SR24)	122.220	กก.	23.50	2,872.17	4.10	501.10	3,373.27	
	- เหล็ก DB 12 มม. (SD30)	36.950	กก.	19.20	709.44	3.30	121.94	831.38	
	- เหล็ก RB 9 มม. (SR24)	1,085.660	กก.	23.85	25,892.99	4.10	4,451.21	30,344.20	

นุกูล วิรัชชัย

20 กุมภาพันธ์ 2566 09:18:40



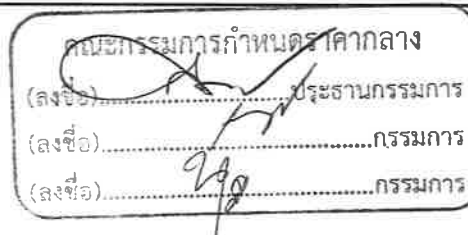
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	31.120	กก.	29.92	931.11	0.00	0.00	931.11	
	- ค่าขุบยางแอสฟัลท์หรือจารบี Dowel bar	157.000	ชุด	4.00	628.00	0.00	0.00	628.00	
	- ค่าบ่มผิวคอนกรีต	290.000	ตร.ม.	0.00	0.00	9.00	2,610.00	2,610.00	
	- ยางแอสฟัลท์	31.400	ลิตร	0.00	0.00	23.88	749.83	749.83	
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	78.500	เมตร	0.00	0.00	22.90	1,797.65	1,797.65	
	- โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ WF-150x150x7 มม.	7,083.410	กก.	35.00	247,919.35	12.00	85,000.92	332,920.27	
	- โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ []-50x100x3.2 มม.	1,251.570	กก.	27.60	34,543.33	12.00	15,018.84	49,562.17	
	- แผ่นเหล็ก PLATE-25x25x9 มม.	32.000	แผ่น	120.00	3,840.00	50.00	1,600.00	5,440.00	
	- พุกเหล็ก M-16x120 มม.	128.000	ชุด	133.00	17,024.00	0.00	0.00	17,024.00	
	- ไม้อัดค้ำหนา 20 มม.	138.000	ตร.ม.	421.59	58,179.42	115.00	15,870.00	74,049.42	
	- งานทาสีรองพื้นกันสนิม สีจริง 2 เที่ยว	226.500	ตร.ม.	58.00	13,137.00	35.00	7,927.50	21,064.50	
	- วัสดุสิ้นเปลือง	1.000	งาน	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	5,930.46	527,242.36	696.28	150,826.14	678,068.50	

นุกูล วิรัชชัว

20 กุมภาพันธ์ 2566 09:18:40



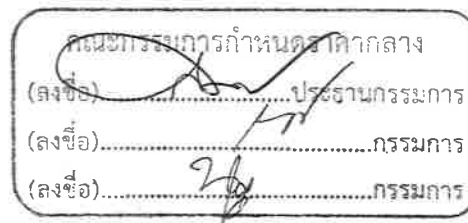
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานสถาปัตยกรรม								
	- โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ □-50x100x3.2 มม.	571.130	กก.	27.60	15,763.18	12.00	6,853.56	22,616.75	
	- โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ □-38x75x2.0 มม.	122.270	กก.	27.59	3,373.42	12.00	1,467.24	4,840.67	
	- โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ □-25x50x2.3 มม.	115.800	กก.	27.60	3,196.08	12.00	1,389.60	4,585.68	
	- งานทาสีรองพื้นกันสนิม สีจริง 2 เที่ยว	37.540	ตร.ม.	58.00	2,177.32	35.00	1,313.90	3,491.22	
	- วัสดุสิ้นเปลือง	1.000	งาน	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	
	- หลังคามทัลชีท หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	20.000	ตร.ม.	230.00	4,600.00	70.00	1,400.00	6,000.00	
	สีธรรมชาติ								
	- บานเกล็ด (LOUVER) สีธรรมชาติ	248.500	เมตร	160.00	39,760.00	0.00	0.00	39,760.00	
	- ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	2.000	ป้าย	5,400.00	10,800.00	0.00	0.00	10,800.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม			7,930.79	81,670.00	141.00	12,424.30	94,094.32	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								823,102.82	

นกุล วิรัชชัว

20 กุมภาพันธ์ 2566 09:18:40



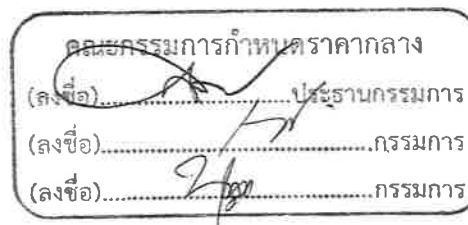
Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1.00	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2.00	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5.00	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10.00	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15.00	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20.00	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25.00	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30.00	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164

นกุล วิรัชชัย

20 กุมภาพันธ์ 2566 09:21:55



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ชอยประชาชนดี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ชอยประชาชนดี)

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

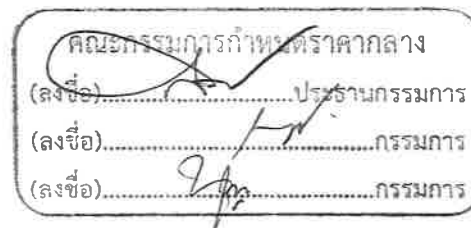
Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50.00	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60.00	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150.00	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200.00	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023

นกุล วิรัชชัว

20 กุมภาพันธ์ 2566 09:21:55



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ชอยประชาชนดี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ชอยประชาชนดี)

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300.00	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350.00	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400.00	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500.00	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
≥500.00	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

นกุล วิรัชชัว

20 กุมภาพันธ์ 2566 09:21:55

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ขอยประชาชนดี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 830,102.82 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 1,000,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
500,000.00	1.3074
830,102.82	1.3058
1,000,000.00	1.3050

บุญกุล วิรัชชัย

20 กุมภาพันธ์ 2566 09:21:55

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ขอยประชาชนดี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ขอยประชาชนดี)

หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ค่าชูบยางแอสฟัลท์หรือจารบีDowelbar	บาท	X						จากราคาแนะนำในหลักเกณฑ์	15 กุมภาพันธ์ 2566	ไม่มีในราคาพาณิชย์
2	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ[]-50x100x3.2มม.	บาท				X			สพฐ.	17 กุมภาพันธ์ 2566	ไม่มีในราคาพาณิชย์
3	แผ่นเหล็กPLATE-25x25x9มม.	บาท	X						บริษัทเอกชน	17 กุมภาพันธ์ 2566	ไม่มีในราคาพาณิชย์
4	ทุกเหล็กM-16x120มม.	บาท	X						บริษัทเอกชน	17 กุมภาพันธ์ 2566	ไม่มีในราคาพาณิชย์
5	งานทาสีรองพื้นกันสนิมสีจริง2เที่ยว	บาท				X			สพฐ.	17 กุมภาพันธ์ 2566	ไม่มีในราคาพาณิชย์
6	วัสดุสิ้นเปลือง	บาท	X						บริษัทเอกชน	16 กุมภาพันธ์ 2566	ไม่มีในราคาพาณิชย์
7	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ[]-38x75x2.0มม.	บาท/กก.	X						สพฐ.	16 กุมภาพันธ์ 2566	ไม่มีในราคาพาณิชย์

นุกูล วิรัชชัว

20 กุมภาพันธ์ 2566 09:22:21

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

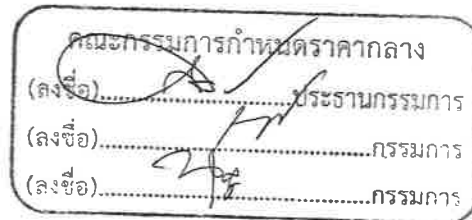
รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ขอยประชาชนดี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ขอยประชาชนดี)

หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ[]- 25x50x2.3มม.	บาท/กก.	X						สพฐ.	16 กุมภาพันธ์ 2566	ไม่มีในราคาพาณิชย์
9	หลังคาเมทัลชีทหนาไม่น้อยกว่า0.40มม. สีธรรมชาติ	บาท/ตร.ม.				X			สพฐ.	17 กุมภาพันธ์ 2566	ไม่มีในราคาพาณิชย์
10	บานเกล็ด(LOUVER)สีธรรมชาติ	บาท/ม.				X			สพฐ.	16 กุมภาพันธ์ 2566	ไม่มีในราคาพาณิชย์
11	ป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	บาท	X						บริษัทเอกชน	16 กุมภาพันธ์ 2566	ไม่มีในราคาพาณิชย์
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			7	-	-	4	-	-			



นกุล วิรัชชัว

20 กุมภาพันธ์ 2566 09:22:21

แบบสรุปประมาณการงานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ชอยประชาชนดี)

แบบเลขที่ ปฐ 01/2565

ตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน 1 ชุด

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ชอยประชาชนดี)	1,010,047.49	
	รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	1,010,047.49	
	ตัวอักษร (-หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นสี่สิบเจ็ดบาทสี่สิบเก้าสตางค์-)		

ประมาณการโดย วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายธนวุฒิ กุลสุทธิ)

ตรวจ หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

(นายสุกิจ อินทร์เจริญ)

ตรวจ ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(นายสิงหา เม่งพัด)

เห็นชอบ ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายนพกร หวังพราย)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ขอยประชาชนดี)

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ขอยประชาชนดี)

แบบเลขที่ ยช 01/2565

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

ตามแบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 1 หน้า

ประมาณการเมื่อวันที่ 4 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ขอยประชาชนดี)	774,338.77	1.3044	1,010,047.49	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,010,047.49	

ประมาณการโดย  วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายชนาวุฒิ กุลสุทธิ)

ตรวจ  หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

(นายสุกัญญา อินทร์เจริญ)

ตรวจ  ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(นายสีงหา เม่งพัต)

เห็นชอบ  ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายนพกร หวังพราย)

กลุ่มงาน/งานอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ชอยประชาชนดี)

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ชอยประชาชนดี)


แบบเลขที่ ยธ 01/2565

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

ประมาณการโดย นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ

เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมการ								
1.1	งานสำรวจ	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
1.2	งานรื้อถอนชั้นวางของโรงเก็บพัสดุครุภัณฑ์	138.00	ตร.ม.	-	-	60.00	8,280.00	8,280.00	
1.3	งานรื้อถอนพื้นเดิมโรงเก็บพัสดุครุภัณฑ์	290.00	ตร.ม.	-	-	97.00	28,130.00	28,130.00	
1.4	งานบดอัดดินเดิมพื้นโรงเก็บพัสดุครุภัณฑ์	290.00	ตร.ม.	-	-	30.00	8,700.00	8,700.00	
	รวม 1							55,110.00	
2	งานปรับปรุงพื้นโรงเก็บพัสดุครุภัณฑ์								
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc (Cube)	43.50	ลบ.ม.	2,363.00	102,790.50	306.00	13,311.00	116,101.50	
2.2	ทรายหยาบรองพื้น	18.85	ลบ.ม.	475.00	8,953.75	99.00	1,866.15	10,819.90	
2.3	เหล็ก RB 19 มม. (SR24)	122.22	กก.	23.80	2,908.84	2.90	354.44	3,263.28	
2.4	เหล็ก DB 12 มม. (SD30)	36.95	กก.	23.80	879.41	3.30	121.94	1,001.35	
2.5	เหล็ก RB 9 มม. (SR24)	1,085.66	กก.	24.23	26,305.54	4.10	4,451.21	30,756.75	
2.6	ลวดผูกเหล็ก	31.12	กก.	28.92	899.99	-	-	899.99	
2.7	ค่าซุบยางแอสฟัลท์หรือจารบี Dowel bar	157.00	ชุด	4.00	628.00	-	-	628.00	
2.8	ค่าบ่มผิวคอนกรีต	290.00	ตร.ม.	-	-	9.00	2,610.00	2,610.00	
2.9	ยางแอสฟัลท์	31.40	ลิตร	-	-	23.88	749.83	749.83	
2.10	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	78.50	เมตร	-	-	22.90	1,797.65	1,797.65	
	รวม 2							168,628.25	


 (นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

กลุ่มงาน/งานอาคาร

แผ่นที่

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ชอยประชาชนดี)

สถานที่ก่อสร้าง อาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ชอยประชาชนดี)

แบบเลขที่ ปจ 01/2565

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

ประมาณการโดย นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ


เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานปรับปรุงชั้นวางของโรงเก็บพัสดุครุภัณฑ์								
3.1	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ WF-150x150x7 มม.	7,083.41	กก.	32.80	232,335.85	9.84	69,700.75	302,036.60	
3.2	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ □-50x100x3.2 มม.	1,251.57	กก.	32.85	41,114.07	9.86	12,340.48	53,454.55	
3.3	แผ่นเหล็ก PLATE-25x25x9 มม.	32.00	แผ่น	120.00	3,840.00	50.00	1,600.00	5,440.00	
3.4	พุกเหล็ก M-16x120 มม.	128.00	ชุด	112.00	14,336.00	-	-	14,336.00	
3.5	ไม้อัดดำหนา 16 มม.	138.00	ตร.ม.	263.88	36,415.44	79.00	10,902.00	47,317.44	
3.6	งานทาสีรองพื้นกันสนิม สีจริง 2 เทียว	226.50	ตร.ม.	58.00	13,137.00	30.00	6,795.00	19,932.00	
3.7	วัสดุสิ้นเปลือง	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวม 3							444,516.59	
4	งานปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด								
4.1	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ □-50x100x3.2 มม.	571.13	กก.	32.85	18,761.62	9.86	5,631.34	24,392.96	
4.2	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ □-38x75x2.3 มม.	122.27	กก.	34.51	4,219.54	10.35	1,265.49	5,485.03	
4.3	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ □-25x50x2.3 มม.	115.80	กก.	36.17	4,188.49	10.85	1,256.43	5,444.92	
4.4	งานทาสีรองพื้นกันสนิม สีจริง 2 เทียว	37.54	ตร.ม.	58.00	2,177.32	30.00	1,126.20	3,303.52	
4.5	วัสดุสิ้นเปลือง	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4.6	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.47 มม. สีธรรมชาติ	20.00	ตร.ม.	290.00	5,800.00	70.00	1,400.00	7,200.00	
4.7	บานเกล็ด (LOUVER) สีธรรมชาติ	248.50	เมตร	150.00	37,275.00	45.00	11,182.50	48,457.50	
4.8	ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	2.00	ป้าย	5,400.00	10,800.00	-	-	10,800.00	รวมค่าติดตั้ง
	รวม 4							106,083.93	
	ดังนั้น รวมราคาค่างานก่อสร้าง							774,338.77	
	หมายเหตุ : ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล B7 28.29 บาท/ลิตร								

(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ขอยประชาชนติ)

1 งานเตรียมการ				
1.1 งานสำรวจ	=	1.00	งาน	
1.2 งานรื้อถอนชั้นวางของโรงเก็บพัสดุครุภัณฑ์	=	138.00	ตร.ม.	
1.3 งานรื้อถอนพื้นเดิมโรงเก็บพัสดุครุภัณฑ์	=	290.00	ตร.ม.	
1.4 งานบดอัดดินเดิมพื้นโรงเก็บพัสดุครุภัณฑ์	=	290.00	ตร.ม.	
2 งานปรับปรุงพื้นโรงเก็บพัสดุครุภัณฑ์				
2.1 คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc (Cube)				
- พ.ท. พื้น คสล. ประมาณ	=	290.00	ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีตพื้น คสล.	พ.ท. พื้น คสล. x 0.15	=	43.50	ลบ.ม.
2.2 ทราหยาบรองพื้น				
- พ.ท. ทราหยาบระดับพื้น ประมาณ	=	290.00	ตร.ม.	
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรทราหยาบรองพื้น	พ.ท. ทราหยาบระดับพื้น x 0.05	=	14.50	ลบ.ม.
เผื่อบดอัด 30%	=	18.85	ลบ.ม.	
2.3 เหล็ก RB 19 มม. (SR24)				
- แนวยรอยต่อเพื่อการก่อสร้าง	=	5.00	แนว	
- ความยาวแนวยรอยต่อเพื่อการก่อสร้าง	=	9.70	เมตร	
รวมความยาวรอยต่อ	=	48.50	เมตร	
- Dowel bar RB 19 mm.	48.50/0.50	=	97.00	ท่อน
รวมความยาวเหล็ก RB 19 มม.	97.00x0.50	=	48.50	เมตร
รวมน้ำหนักเหล็ก RB 19 มม.	48.50x2.23	=	108.16	กก.
เผื่อ 13%	นน. RB 19 mm. x 1.13	=	122.22	กก.
2.4 เหล็ก DB 12 มม. (SD30)				
- แนวยรอยต่อเพื่อการก่อสร้าง	=	1.00	แนว	
- ความยาวแนวยรอยต่อเพื่อการก่อสร้าง	=	30.00	เมตร	
รวมความยาวรอยต่อ	=	30.00	เมตร	
- Dowel bar DB 12 mm.	30.00/0.50	=	60.00	ท่อน
รวมความยาวเหล็ก DB 12 มม.	60.00x0.50	=	30.00	เมตร
รวมน้ำหนักเหล็ก DB 12 มม.	30.00x1.13	=	33.90	กก.
เผื่อ 9%	นน. DB 12 mm. x 1.09	=	36.95	กก.


 (นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ขอยประชาชนติ)

2.5 เหล็ก RB 9 มม. (SR24)			
- RB 9 mm.	พ.ท. ผิวจรรยาจร / 0.30 x 2 x 0.499 =	964.73	กก.
- RB 9 mm. ขาดตั้งรับตะแกรง	0.50 x 25 x 8 x 0.499 =	49.90	กก.
ดังนั้น รวม RB 9 มม.	=	1,014.63	กก.
เพื่อ 7%	นน.รวม RB 9 มม. x 1.07 =	1,085.66	กก.
2.6 ลวดผูกเหล็ก			
- รวมน้ำหนักเหล็กเสริม	=	1,244.83	กก.
	นน. เหล็กเสริมทั้งหมด x 25 / 1,000 =	31.12	กก.
2.7 ขูขยงแอสฟัลท์หรือจาร์บี Dowel bar	=	157.00	ชุด
2.8 ค่าบ่มผิวคอนกรีต	พ.ท. ผิวจรรยาจร คสล. =	290.00	ตร.ม.
2.9 ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ	=	78.50	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นยางหยอดร่องรอยต่อ	ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ x 0.01 x 0.04 x 1000 =	31.40	ลิตร
2.10 - ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ =	78.50	เมตร
3 งานปรับปรุงชั้นวางของโรงเก็บพัสดุครุภัณฑ์			
3.1 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ WF-150x150x7 มม.			
- โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ WF-150x150x7 มม.	คาน =	135.00	เมตร
- โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ WF-150x150x7 มม.	เสา 36 ต้น ยาว 2.00 ม. =	64.00	เมตร
รวมความยาว	=	199.00	เมตร
รวมน้ำหนักเหล็กรูปพรรณ WF-150x150x7 มม.	31.50x199.00 =	6,268.50	กก.
เพื่อ 13%	นน. WF-150x150x7 มม. x 1.13 =	7,083.41	กก.
3.2 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ []-50x100x3.2 มม.			
- โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ []-50x100x3.2 มม.	คาน =	158.00	เมตร
รวมน้ำหนักเหล็กรูปพรรณ []-50x100x3.2 มม.	7.01x158.00 =	1,107.58	กก.
เพื่อ 13%	นน. []-50x100x3.2 มม. x 1.13 =	1,251.57	กก.
3.3 แผ่นเหล็ก PLATE-25x25x9 มม.	=	32.00	แผ่น

(นายธนาวุฒิ กุศลสุทธิ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ขอยประชาชนดี)

3.4	ทูกเหล็ก M-16x100 มม.	4 ชุด / 1 เสา	=	128.00	ชุด
3.5	ไม้อัดดําหนา 16 มม.		=	138.00	ตร.ม.
3.6	งานทาสีรองพื้นกันสนิม				
	- พื้นที่ทาสีเหล็กรูปพรรณ WF-150x150x7 มม.	0.90 x 199.00	=	179.10	ตร.ม.
	- พื้นที่ทาสีเหล็กรูปพรรณ []-50x100x3.2 มม.	0.30 x 158.00	=	47.40	ตร.ม.
	รวมพื้นที่ทาสีรองพื้นกันสนิม		=	226.50	ตร.ม.
3.7	งานทาสีน้ำมัน 2 เทียว		=	226.50	ตร.ม.
3.8	วัสดุสิ้นเปลือง		=	1.00	งาน
4	งานปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด				
4.1	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ []-50x100x3.2 มม.				
	- โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ []-50x100x3.2 มม. Louver	เสา 7 ต้น x 7.00 ม.	=	49.00	เมตร
	- โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ []-50x100x3.2 มม. หลังคา	อะเส 7 ชุด x 3.30 ม.	=	23.10	เมตร
	ความยาวรวม			72.10	เมตร
	รวมน้ำหนักเหล็กรูปพรรณ []-50x100x3.2 มม.	72.10 x 7.01	=	505.42	กก.
	เผื่อ 13%	นน. []-50x100x3.2 มม. x 1.13	=	571.13	กก.
4.2	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ []-38x75x2.3 มม.				
	- โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ []-38x75x2.3 มม. Louver	คาน	=	28.40	เมตร
	รวมน้ำหนักเหล็กรูปพรรณ []-38x75x2.3 มม.	42.00x3.81	=	108.20	กก.
	เผื่อ 13%	นน. []-50x100x3.2 มม. x 1.13	=	122.27	กก.
4.3	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ []-25x50x2.3 มม.				
	- โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ []-25x50x2.3 มม.	แป	=	42.00	เมตร
	รวมน้ำหนักเหล็กรูปพรรณ []-25x50x2.3 มม.	42.00x2.44	=	102.48	กก.
	เผื่อ 13%	นน. []-25x50x2.3 มม. x 1.13	=	115.80	กก.
4.4	งานทาสีรองพื้นกันสนิม				
	- พื้นที่ทาสีเหล็กรูปพรรณ []-50x100x3.2 มม.	0.30 x 158.00	=	21.63	ตร.ม.
	- พื้นที่ทาสีเหล็กรูปพรรณ []-38x75x2.3 มม.	0.226 x 28.40	=	6.42	ตร.ม.
	- พื้นที่ทาสีเหล็กรูปพรรณ []-25x50x2.3 มม.	0.015 x 42.00	=	9.49	ตร.ม.
	รวมพื้นที่ทาสีรองพื้นกันสนิม		=	37.54	ตร.ม.

รายละเอียดโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด (ขอยประชาชนดี)

4.5	งานทาสีน้ำมัน 2 เทียว	=	37.54	ตร.ม.
4.6	วัสดุสิ้นเปลือง	=	1.00	งาน
4.7	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.47 มม. สีธรรมชาติ	=	20.00	ตร.ม.
4.8	บานเกล็ด (LOUVER) สีธรรมชาติ	7.10 x 35 =	248.50	เมตร


(นายธนาวุฒิ กุศลสุทธิ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดการคำนวณเทียบหาค่า Factor F จากตาราง Factor F


ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = $D - [(D-E) \times (A-B) / (C-B)]$

A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	=	774,338.77	บาท
B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	500,000.00	บาท
C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	1,000,000.00	บาท
D หมายถึง ค่า Factor ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	1.3056	
E หมายถึง ค่า Factor ของค่างานต้นทุนขั้นสูงช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	1.3033	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %	(D-E) =	0.0023
เงินประกันผลงานหัก 0 %	(A-B) =	274,338.77
ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %	(C-B) =	500,000.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	$[(D-E) \times (A-B) / (C-B)] =$	0.0012

ดังนั้น ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A เท่ากับ $1.3056 - 0.0012 = 1.3044$ OK.


 (นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ดซอยประชาบดี

สถานที่ตั้งโครงการ

อาคารศูนย์ราชการ (ซอยประชาบดี)



ลารบัญญัติแบบ

แผ่นที่	รายการ
01	ลารบัญญัติลักษณะประกอบแบบ
02	โครงการ, วัตถุประสงค์, รายละเอียดโครงการ, ข้อกำหนดและเงื่อนไข
03	แผนที่ตั้งเขบ
04	ผังบริเวณ
05	แปลนบริเวณติดตั้งชั้นวางของ แปลนขยายชั้นวางของ
06	แปลนโครงสร้างชั้นวางของ แปลนฝ้าเข็ม คสล. แบบขยายพื้น (S)
07	รูปคานหน้าชั้นวางของ รูปตัด A รูปตัด B
08	แบบขยาย LONGITUDINAL JOINT แบบขยาย EXPANSION JOINT แบบขยาย TRANSVERSE JOINT แบบขยาย CONSTRUCTION JOINT
09	แปลนโครงสร้างหลังคา แปลนพื้นที่ทำการปรับปรุง แปลนโครงสร้างหลังคา
10	รูปตัด A
11	แบบขยายการติดตั้ง Louver รูปตัด B แบบขยายแผนเพลาท
12	แบบป้ายโครงการ

ลารบัญญัติลักษณะประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	เส้นแฉดระยะจากกลางถึงกลาง
	เส้นแฉดระยะจากกลางถึงริม
	เส้นแฉดระยะจากริมถึงริม
	แฉดจุดขยายแบบ
	แฉดงแนวรูปตัด
	แฉดงประตูและวงกบ
	แฉดงหน้าต่างและวงกบ
	แฉดงชนิดของผิวพื้น
	แฉดงชนิดของผิวผนัง
	แฉดงชนิดของฝ้าเพดาน

สำนักการช่างสถาปัตยกรรมภาคกลาง

โครงการ

ปรับปรุงอาคารผู้โดยสารท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิ

สถานที่ตั้งโครงการ

อาคารผู้โดยสารท่าอากาศยานนานาชาติ (ต่อประเทศไทย)

สำรวจ

(นายอนุวุฒิ กุลลาอ้อ)

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศิริ ฐานานถนงค์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุวุฒิ กุลลาอ้อ)

หัวหน้าฝ่ายอาคารแบบ

(นายสุกิจ อิ่มพันธเจริญ)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(นายสิงหา เม่งพิล)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายสมพงษ์ ทรัพย์พรชัย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธกร บุญฉวีใจ)

นายสมเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทวนเขียนแบบเลขที่

ยธ 01/2565

วันที่เขียน/ปี

05/07/2564

แผ่นที่

01

รวม

๕

โครงการ

ปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ดชอยประชาชนดี

วัตถุประสงค์

เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์ที่จะทำการ ปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการ - สำนักงาน เทศบาลนครปากเกร็ด บริเวณ ชอยประชาชนดี

รายละเอียดโครงการ

1. ปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด เพิ่มขึ้นวางอุปกรณ์ ขนาดพื้นที่ประมาณ 100.00 ตร.ม.
2. ปรับปรุงอาคารสำนักงานศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด ขนาดพื้นที่ประมาณ 40.00 ตร.ม.
3. ก่อสร้างหลังคาคลุมพื้นที่ ขนาดพื้นที่ประมาณ 20.00 ตร.ม.
4. ก่อสร้างงานอื่น ๆ ตามแบบรูป และรายการกำหนด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการปรับปรุงซ่อมแซม

1. ก่อนทำการปรับปรุงซ่อมแซมผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบดูสถานที่ที่จะทำการปรับปรุงซ่อมแซมเพื่อทราบถึงปัญหา และอุปสรรคต่างๆซึ่งอาจเกิดขึ้นขณะปรับปรุงซ่อมแซมเพื่อเตรียมการแก้ปัญหาล่วงหน้าไว้ให้พร้อม
2. เทศบาลฯจะต้องยึดแบบแปลนรายการก่อสร้างและสัญญาเป็นสำคัญกรณีที่มีปริมาณงานเพิ่มขึ้น เพื่อความมั่นคงแข็งแรงของงานปรับปรุงซ่อมแซม แต่ในกรณีที่มีปริมาณงานลดลงเทศบาลฯจะหักเงินลดงคตามล่วนโดยมีการยึดถือแบบเป็นหลัก
3. หากแบบแปลนและรายการขัดแย้งกันหรือมีอุปสรรคต่างๆไม่ว่ากรณีใดๆในขณะการปรับปรุงซ่อมแซม คณะกรรมการตรวจรับพัสดุลงวันเวลาที่ จะตัดสินใจแก้ไขเพิ่มเติมแบบรายการเพื่อความมั่นคงแข็งแรง ความสะอาดปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องเพิ่มเติมมิได้
4. ผู้รับจ้างต้องส่งแผนงานที่แสดงการปรับปรุงซ่อมแซมโครงการได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงานเพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและควบคุมการปรับปรุงซ่อมแซม
5. หากเกิดความเสียหายกับอาคารหรือทรัพย์สินของทางราชการผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ หรือซ่อมแซมอาคารให้อยู่ในสภาพเดิมหรือใช้งานได้
6. วัสดุอุปกรณ์ที่ทั้งหมดให้ผู้รับจ้างเสนอตัวอย่างขอความเห็นชอบและรายละเอียดผ่านผู้ควบคุมงาน และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้วเท่านั้นจึงจะทำการก่อสร้างได้
7. ผู้รับจ้างต้องลงมือทำการปรับปรุงซ่อมแซมนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างและให้ดำเนินการต่อไปตามระยะเวลาในแผนการดำเนินการที่ได้เสนอไว้
8. ผู้รับจ้างจะต้องทำการเก็บและทำความสะอาดในสถานที่ทำการปรับปรุงซ่อมแซมให้เรียบร้อยเมื่อแล้วเสร็จ



ดำเนินการฝ่ายเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการ
เทศบาลนครปากเกร็ดชอยประชาชนดี

สถานที่ตั้งโครงการ

อาคารศูนย์ราชการ
(ชอยประชาชนดี)

สำรวจ

(นายอนุชาติ กุลสุทธิ)

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ฐากูการณวัฒน์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุชาติ กุลสุทธิ)

หัวหน้าฝ่ายอาคารโยธา

(นายสุกิจ อินทวงเจริญ)

ผู้อำนวยการส่วนราชการโยธา

(นายสิงห์ เมาท์)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายอนุชา หวังพรชัย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุพร บุญศิริโชค)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บวรชาติดี)

ทะเบียนแบบเลขที่

06 01/2565

วัน / เดือน / ปี

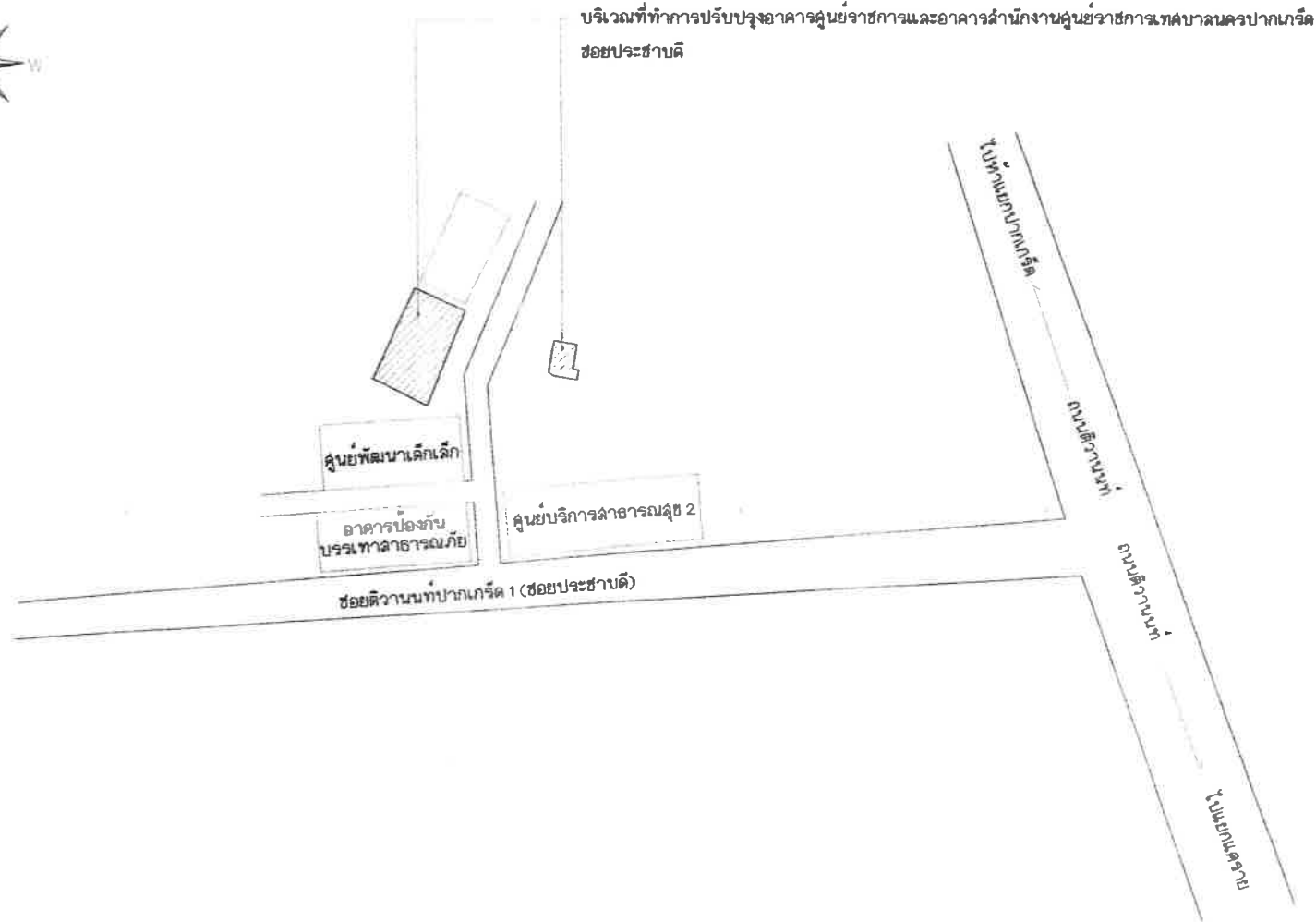
05/07/2564

แผ่นที่

02

รวม

12

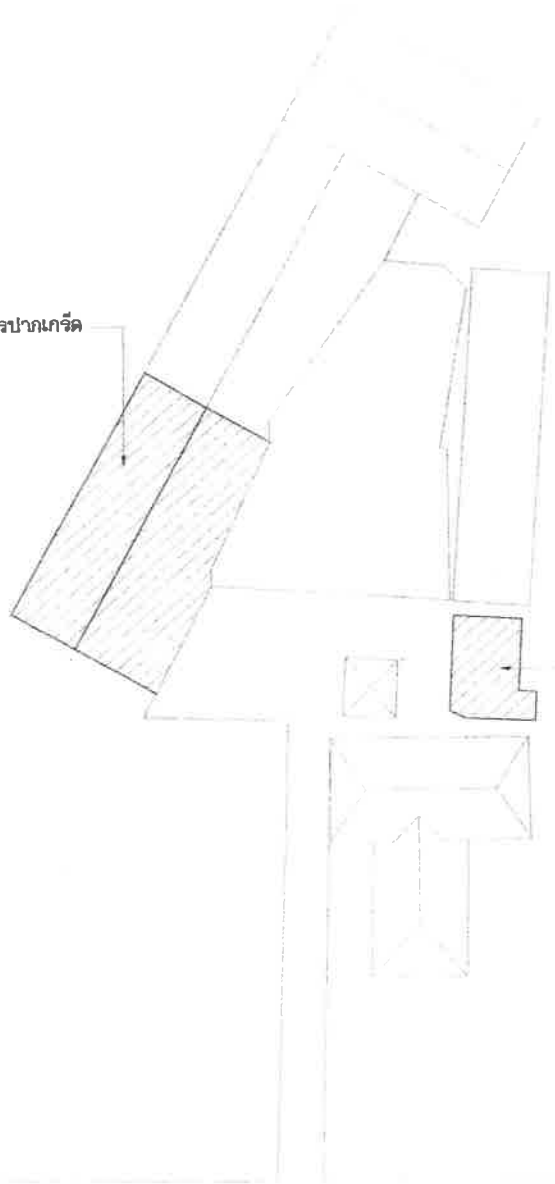


แผนที่ผังเซป



สำนักงานเขตบางนครปากเกร็ด	
โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการ เทศบาลนครปากเกร็ดซอยประชาบดี	
สถานที่ตั้งโครงการ อาคารศูนย์ราชการ (ซอยประชาบดี)	
สำรวจ	(นายอนุวุฒิ กุศลสุทธิ์)
เขียนแบบ	(นายทองศิริ ราษฎร์ประคอง)
วิศวกรโยธา	(นายอนุวุฒิ กุศลสุทธิ์)
หัวหน้าช่างอาคารทั่วไป	(นายสุกิจ อินทพงษ์เจริญ)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา	(นายเม้งทา เม่งพิศ)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง	(นายนพทพ ทวีงพราย)
ปลัดเทศบาล	(นายสุทธกร ภูมิพิสิฐโค)
นายเทศมนตรี	(นายวิชัย บรรดาพันธ์)
ทะเบียนแผนร.๕๓ที่	จกน / เดือน / ปี
๓๖ ๐๖/25๖5	๐5/07/2564
แผ่นที่	รวม
03	12

บริเวณที่ปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด



บริเวณที่ปรับปรุงอาคารสำนักงานศูนย์ราชการเทศบาลนครปากเกร็ด



ผังบริเวณ

ถนนภูมิเวท

ซอยติวานนท์ปากเกร็ด 1 (ซอยประชาชนดี)

ซอยติวานนท์ปากเกร็ด 1 (ซอยประชาชนดี)

ถนนติวานนท์



สำนักการช่างสะพานนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการ
เทศบาลนครปากเกร็ดซอยประชาชนดี

สถานที่ตั้งโครงการ

อาคารศูนย์ราชการ
(ซอยประชาชนดี)

สำรวจ

(นายอนุวุฒิ กุลสุทธิ)

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศิริ ฐานปรามศักดิ์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุวุฒิ กุลสุทธิ)

หัวหน้าฝ่ายสถาปัตย์

(นายสุกิจ อินทจันทร์)

ผู้อำนวยการส่วนทางโยธา

(นายสิงหา เม่งพิล)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(ชายนวพร พรไพฑูริ)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุญศิริชูโต)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาภักดี)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

๓๓ ๐๖/๒๕๖๕

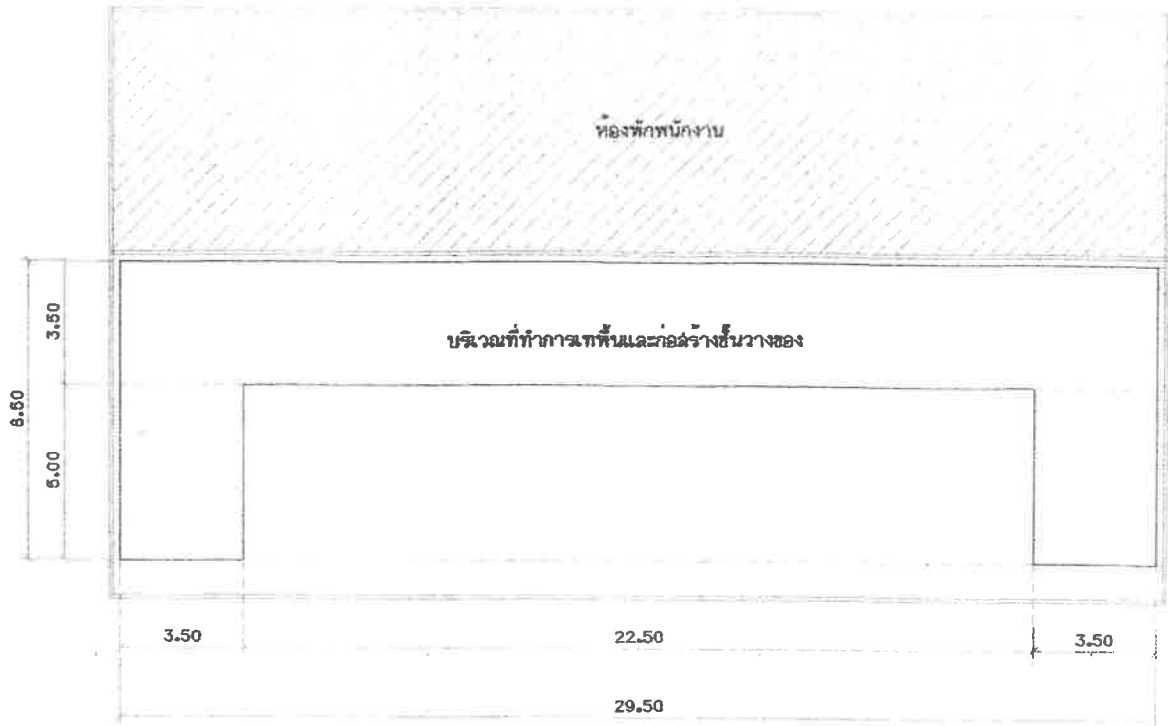
๐๕/๐๗/๒๕๖๔

แผ่นที่

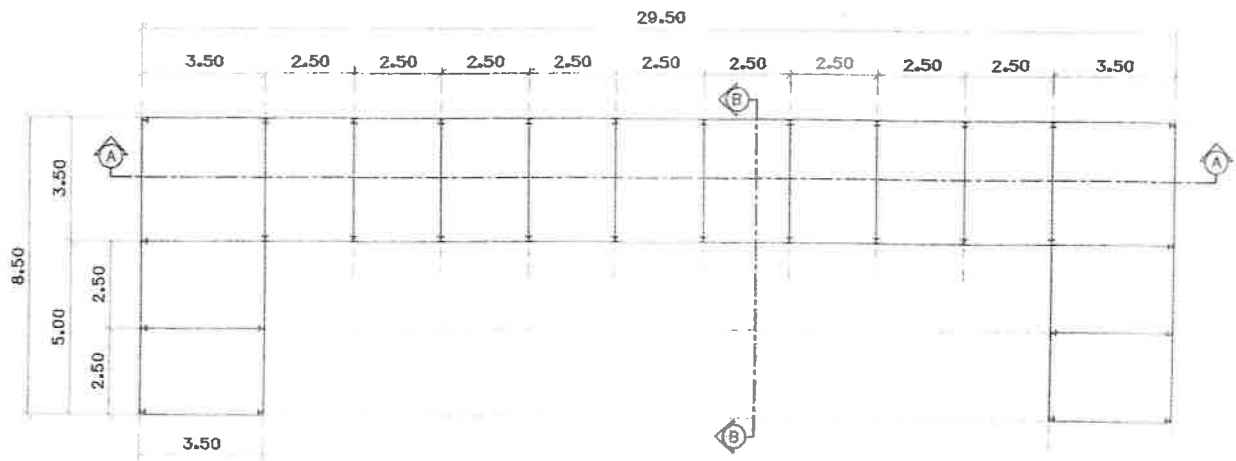
รวม

๐๔

๑๒



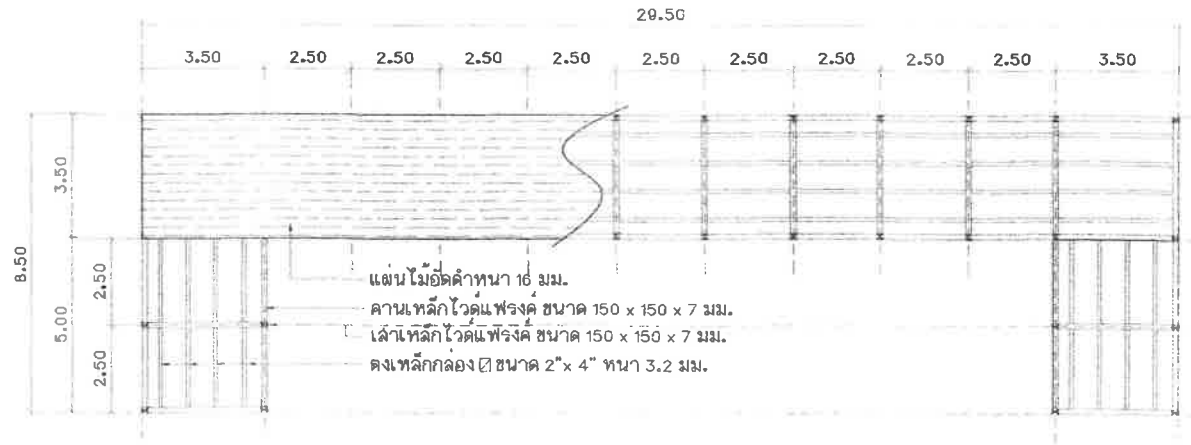
แปลนบริเวณติดตั้งชิ้นวางของ
มาตราส่วน 1:150



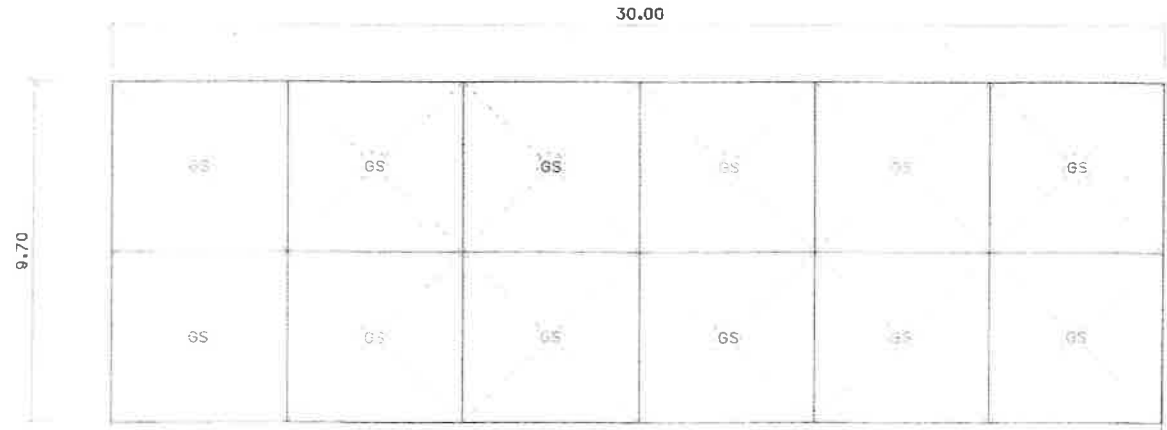
แปลนขยายชิ้นวางของ
มาตราส่วน 1:150



สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมคุณภาพอากาศ	
โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการ เพื่อขยายผลงานก่อสร้างต่อประสานดี	
สถานที่ตั้งโครงการ อาคารศูนย์ราชการ (เขตปทุมธานี)	
สำรวจ	(นายอนุวัฒน์ กุลสุทธิ)
เขียนแบบ	(นายพงษ์สิทธิ์ อานนทกรณศิริ)
วิศวกรโยธา	(นายอนุวัฒน์ กุลสุทธิ)
หัวหน้าฝ่ายอาคารโยธา	(นายสุกิจ อิ่มทรงเจริญ)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา	(นายสิงหา เม่งพิศ)
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง	(นายอนุพร ทวีพรชัย)
ปลัดเทศบาล	(นายสุเทพ บุญศิริ)
นายช่างเทคนิค	(นายวิชัย นรชาติ)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
08 01/2565	06/07/2564
แผ่นที่	รวม
05	12

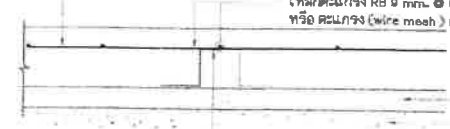


แปลนโครงสร้างชั้นวางของ
มาตราส่วน 1:150



แปลนเสาเข็ม คสล.
มาตราส่วน 1:150

DOWEL BAR - RB 19 มม. @ 0.50 ม. ยาว 0.50 ม. ใบบนเหล็กที่ 0.25 ม. 1 คาน
เหล็กคานกลาง RB 9 มม. @ 0.30 ม.
หรือ ตะแกรง (wire mesh) @ 9 มม. @ 0.30 ม. #



เหล็กขาตั้งรับเหล็กคานกลาง RB 9 มม. @ 0.90 x 1.20 ม. #
(ดูแบบขยาย)

แบบขยายพื้น GS

มาตราส่วน 1:150

สำนักงานช่างเทคนิคกลางภาค	
โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการ เขตกลางนครราชสีมา	
สถานที่ตั้งโครงการ อาคารศูนย์ราชการ (ชื่อย่อ: ชอ.ร.)	
สำรวจ	<i>[Signature]</i> (นายอนุวุฒิ กุศลสิทธิ์)
เขียนแบบ	<i>[Signature]</i> (นายพงษ์ศิริ ฐานุภกรณศักดิ์)
วิศวกรโยธา	<i>[Signature]</i> (นายอนุวุฒิ กุศลสิทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจภูมิโภค	<i>[Signature]</i> (นายสุกิจ อธิพงษ์เจริญ)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา	<i>[Signature]</i> (นายอรรถ เสงี่ยมศักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	<i>[Signature]</i> (นายพนม พวงพวง)
ปลัดเทศบาล	<i>[Signature]</i> (นายสุทธพร บุญศิริกุล)
นายแพทย์สาธารณสุข	<i>[Signature]</i> (นายวิชัย บราดาศักดิ์)
ทะเบียนแบบเลขที่	ยบ 01/2565
วัน / เดือน / ปี	05/07/2564
แผ่นที่	รวม
06	12



สำนักงานข้าหลวงพลเรือนภาคใต้	
โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการ เทศบาลนครปากเกร็ดอ้อมประชาบดี	
สถานที่ตั้งโครงการ อาคารศูนย์ราชการ (อ้อมประชาบดี)	
สำรวจ	 (นายอนุวุฒิ กุลสุทธิ)
เขียนแบบ	 (นายอนุวุฒิ กุลสุทธิ)
วิศวกรโยธา	 (นายอนุวุฒิ กุลสุทธิ)
หัวหน้าฝ่ายอาคารโยธา	ศจจจ (นายอนุวุฒิ กุลสุทธิ)
ผู้อำนวยการฝ่ายโยธา	ศจจจ (นายอนุวุฒิ กุลสุทธิ)
ผู้อำนวยการสำนักงานข้าหลวง	เห็นชอบ (นายอนุวุฒิ กุลสุทธิ)
แปลแปลแปล	 (นายอนุวุฒิ กุลสุทธิ)
นาย/ทนาย	 (นายอนุวุฒิ กุลสุทธิ)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
๒๖ ๐๖/๒๕๖๕	๐๕/๐๗/๒๕๖๕
แผ่นที่	รวม
๐๗	๑๒

2.00



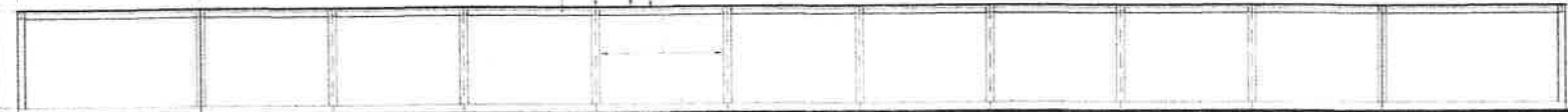
3.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 3.50

29.50

รูปด้านหน้าชั้นวางของ
มาตราส่วน 1:100

- คานเหล็ก ว่างค้ำ ขนาด 150 x 150 x 7 มม.
- แผ่นไม้อัดค้ำหนา 16 มม.
- คานเหล็กกลอง 2" x 4" หนา 3.2 มม.
- เส้นเหล็ก ว่างค้ำ ขนาด 150 x 150 x 7 มม.

2.00

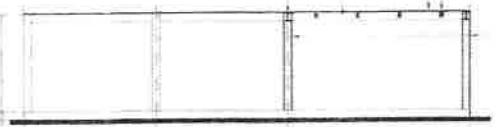


3.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 3.50

29.50

รูปตัด A
มาตราส่วน 1:100

- คานเหล็ก ว่างค้ำ ขนาด 150 x 150 x 7 มม.
- แผ่นไม้อัดค้ำหนา 16 มม.
- คานเหล็กกลอง 2" x 4" หนา 3.2 มม.
- เส้นเหล็ก ว่างค้ำ ขนาด 150 x 150 x 7 มม.

2.00
0.15 1.85

2.50 2.50 3.50

8.50

รูปตัด B
มาตราส่วน 1:100

แบบขยาย LONGITUDINAL JOINT c/l

มาตราส่วน 1:10

เหล็ก TIED BAR DB 12 มม. @ 0.50 ม. ยาว 0.50 ม. ฝังแนวลึกลง 0.25 ม. 1 ด้าน
อุดรอยต่อด้วยแอสฟัลท์ผสมทราย

เหล็กค้ำแรง RB 9 มม. @ 0.30 ม. #
หรือ ตะแกรง (wire mesh) Ø 9 มม. @ 0.30 ม. #



ทรายหยาบรองพื้นแน่นหนา 0.05 ม.
พื้นที่ทางหินคลุกความหนาตามสภาพ
บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า
95% MODIFIED PROCTOR TEST

เหล็กขาตั้งรับเหล็กค้ำแรง RB 9 มม. @ 0.90x1.20 ม. #
(ดูแบบขยาย)

แบบขยาย EXPANSION JOINT ทุกระยะ 30.00 ม.

มาตราส่วน 1:10

DOWEL BAR - RB 19 มม. @ 0.50 ม. ยาว 0.50 ม. ฝังแนวลึกลง 0.25 ม. 1 ด้าน
อุดรอยต่อด้วยแอสฟัลท์ผสมทราย

เหล็กค้ำแรง RB 9 มม. @ 0.30 ม. #
หรือ ตะแกรง (wire mesh) Ø 9 มม. @ 0.30 ม. #



ทรายหยาบรองพื้นแน่นหนา 0.05 ม.
พื้นที่ทางหินคลุกความหนาตามสภาพ
บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า
95% MODIFIED PROCTOR TEST

เหล็กขาตั้งรับเหล็กค้ำแรง RB 9 มม. @ 0.90x1.20 ม. #
(ดูแบบขยาย)

แบบขยาย TRANSVERSE JOINT ทุกระยะ 6.00 ม.

มาตราส่วน 1:10

DOWEL BAR - RB 19 มม. @ 0.50 ม. ยาว 0.50 ม. ฝังแนวลึกลง 0.25 ม. 1 ด้าน
อุดรอยต่อด้วยแอสฟัลท์ผสมทราย

เหล็กค้ำแรง RB 9 มม. @ 0.30 ม. #
หรือ ตะแกรง (wire mesh) Ø 9 มม. @ 0.30 ม. #



ทรายหยาบรองพื้นแน่นหนา 0.05 ม.
พื้นที่ทางหินคลุกความหนาตามสภาพ
บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า
95% MODIFIED PROCTOR TEST

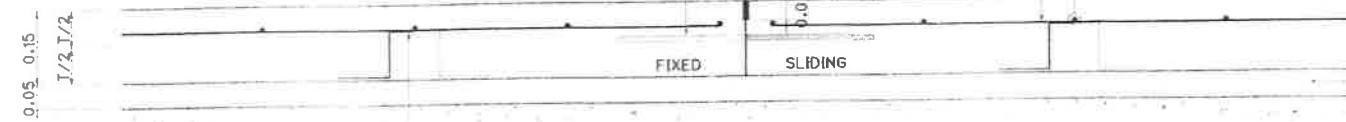
เหล็กขาตั้งรับเหล็กค้ำแรง RB 9 มม. @ 0.90x1.20 ม. #
(ดูแบบขยาย)

แบบขยาย CONSTRUCTION JOINT ทุกระยะการหยุดเทคอนกรีต แต่ละวัน

มาตราส่วน 1:10

DOWEL BAR - RB 19 มม. @ 0.50 ม. ยาว 0.50 ม. ฝังแนวลึกลง 0.25 ม. 1 ด้าน
อุดรอยต่อด้วยแอสฟัลท์ผสมทราย

เหล็กค้ำแรง RB 9 มม. @ 0.30 ม. #
หรือ ตะแกรง (wire mesh) Ø 9 มม. @ 0.30 ม. #

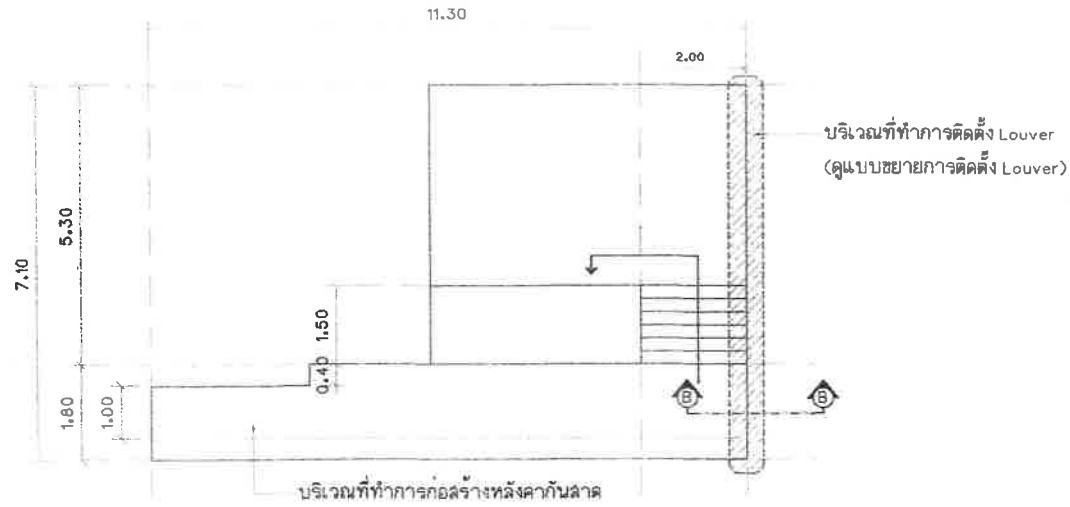


ทรายหยาบรองพื้นแน่นหนา 0.05 ม.
พื้นที่ทางหินคลุกความหนาตามสภาพ
บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า
95% MODIFIED PROCTOR TEST

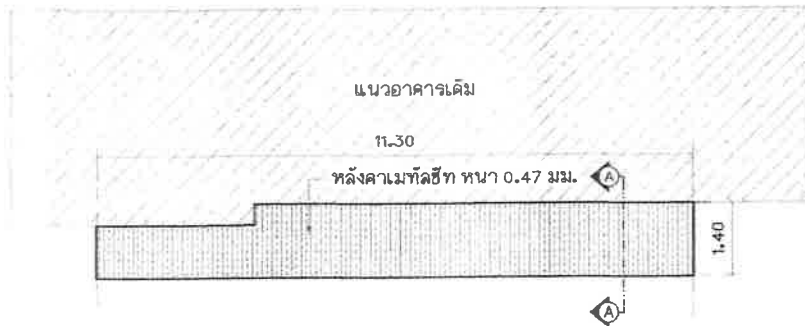
เหล็กขาตั้งรับเหล็กค้ำแรง RB 9 มม. @ 0.90x1.20 ม. #
(ดูแบบขยาย)



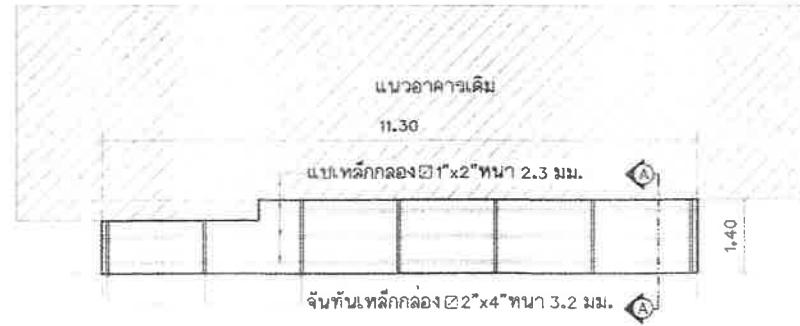
สำนักงานช่างเทคนิคภาคใต้	
โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการ เทศบาลนครปากเกร็ดสองระดับชาติ	
สถานที่ตั้งโครงการ อาคารศูนย์ราชการ (สองระดับชาติ)	
สำรวจ (นายอนุชาติ กุศลฤทธิ์)	
เขียนแบบ (นายพงษ์สิทธิ์ ฐานุภากรณัติกุล)	
วิศวกรโยธา (นายอนุชาติ กุศลฤทธิ์)	
หัวหน้าฝ่ายอาคารโยธา (นายสุกิจ อินทวงษ์เจริญ)	
ผู้อำนวยการส่วนอาคารโยธา (นายอังกูร เม่งพิศ)	
ผู้อำนวยการสำนักงานช่างเทคนิคภาคใต้ (นายพนาร ทวีงทรัพย์)	
บันทึกแบบ (นายสุรกร บุญศิริชูโต)	
นายช่างเทคนิค (นายวิรัช บรรณาคหิต)	
ทะเบียนแบบเลขที่ 68 01/2565	วัน / เดือน / ปี 05/07/2564
แผ่นที่ 06	92ม
	12



แปลนพื้นที่ทำการปรับปรุง
มาตราส่วน 1:100



แปลนโครงสร้างหลังคา
มาตราส่วน 1:100



แปลนโครงสร้างหลังคา
มาตราส่วน 1:100



สำนักงานช่างเทคนิคบางกอก

โครงการ

ปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการ
เทศบาลนครบางกอกเจ้าพระยา

สถานที่ตั้งโครงการ

อาคารศูนย์ราชการ
(ชองประชาชน)

สำรวจ

(นายอนุวัฒน์ กุลสุทธิ)

เขียนแบบ

(นายพงษ์ศิริ ฐาทุยรัตน์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กุลสุทธิ)

หัวหน้าฝ่ายช่างเทคนิค

(นายสุกิจ อินทเจริญ)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายสิงหา เม่งพิศ)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายพชร ทวีพรพาส)

ปลัดเทศบาล

(นายสุภัทร บุญศิริโก)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรลาศิณี)

ทะเบียนแบบเลขที่

01/2565

เล่มที่

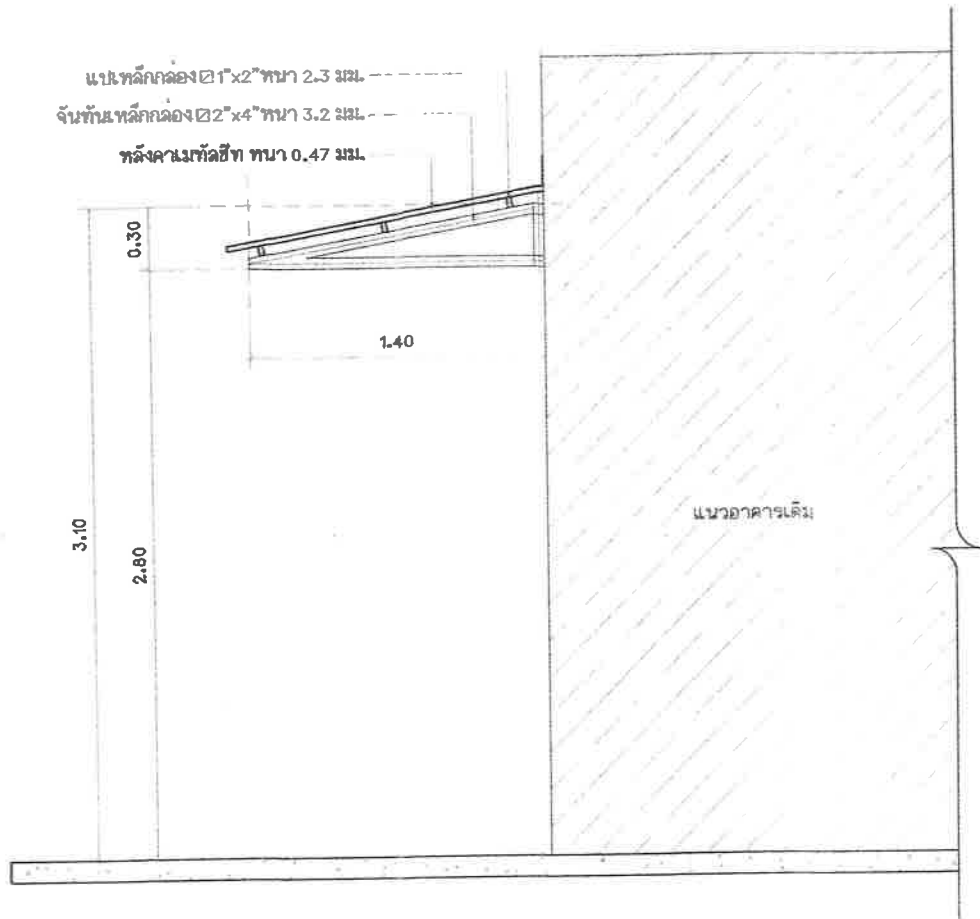
09

วัน / เดือน / ปี

06/07/2564

รวม

12



รูปตัด A
 มาตราส่วน 1:25



สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจ	
โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการ เขตบางพลีจังหวัดสมุทรปราการ	
สถานที่ตั้งโครงการ อาคารศูนย์ราชการ (ชั้นหน้าซ้าย)	
สำรวจ	(นายอนุวุฒิ กุลสุทธิ)
เขียนแบบ	(นายอนุวุฒิ กุลสุทธิ)
วิศวกรโยธา	06/07/2564 (นายอนุวุฒิ กุลสุทธิ)
หัวหน้าฝ่ายสถาปัตย์โยธา	06/07/2564 (นายสุกิจ (สินทนต์))
ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา	06/07/2564 (นายสิงห์ เม่งพิศ)
ผู้อำนวยการสำนักงานสร้าง	เห็นชอบ (นายเทพพร พงษ์พราย)
ปลัดเทศบาล	เห็นชอบ (นายสุภัทร บุญมีศรีโค)
นายเทศมนตรี	เห็นชอบ (นายวิชัย บรรลักษ์)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
ชธ 01/2565	06/07/2564
แผ่นที่	รวม
10	12



สำนักงานช่างเทคนิคราชการ

โครงการ

ปรับปรุงอาคารศูนย์ราชการ
เทศบาลนครปากเกร็ดรอบประชาบดี

สถานที่ตั้งโครงการ

อาคารศูนย์ราชการ
(รอบประชาบดี)

สำรวจ

H.
(นายอนุวุฒิ กุลสุทธิ)

เขียนแบบ

H.
นายอนุวุฒิ กุลสุทธิ

วิศวกรโยธา

H.
(นายอนุวุฒิ กุลสุทธิ)

หัวหน้าฝ่ายช่างสถาปนิก

H.
(นายสุกิจ อินทวงษ์)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

H.
(นายสิงหา เสงี่ยม)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

H.
(นายอนุพร ทวีพราย)

ปลัดเทศบาล

H.
(นายสุกิจ บุญศิริชูโต)

นายกเทศมนตรี

H.
(นายวิชัย บาราศห์)

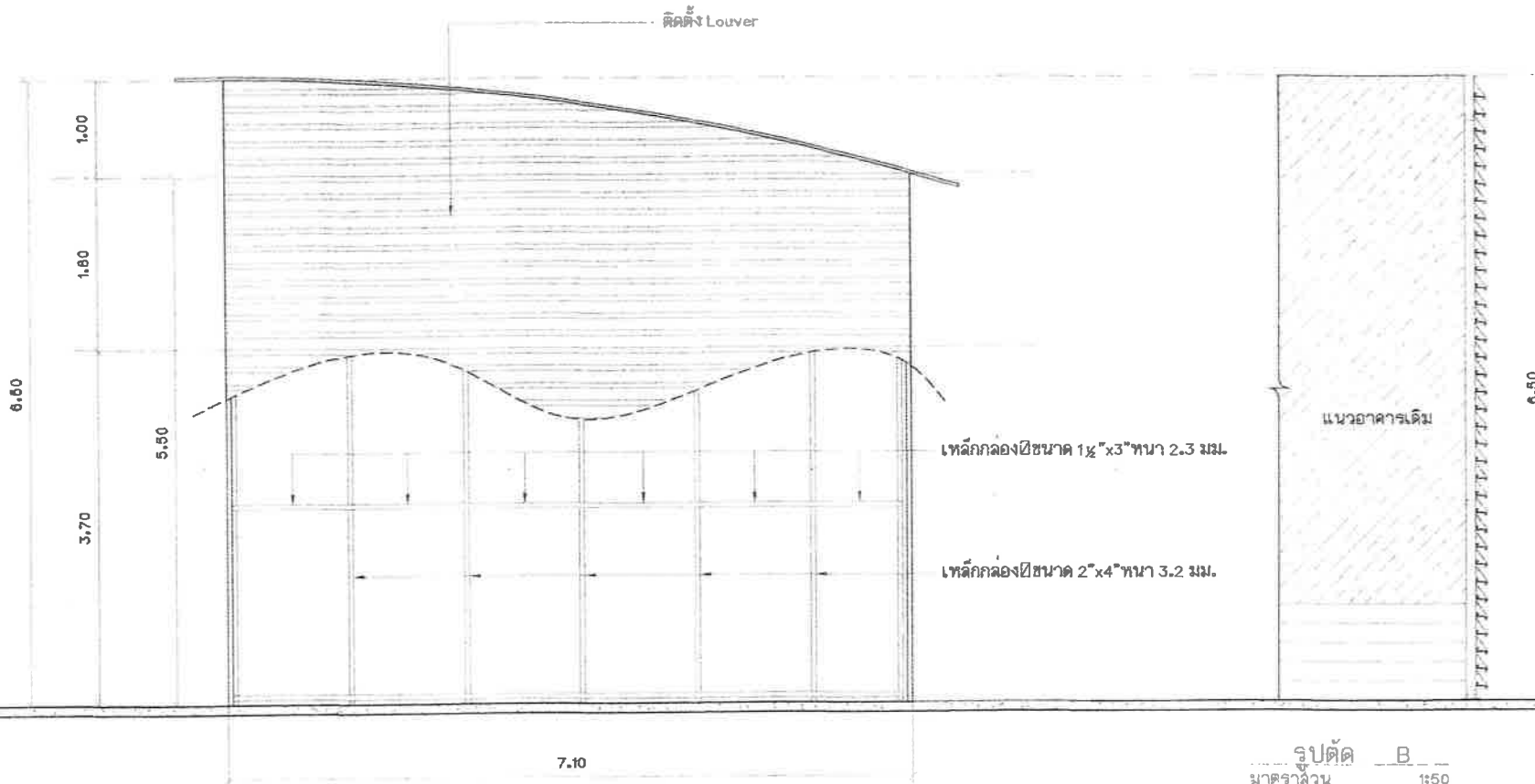
ทะเบียนแบบเลขที่ / วัน / เดือน / ปี

๘๘ ๐๑/๒๕๖๕ / ๐๕/๐๗/๒๕๖๔

แผ่นที่

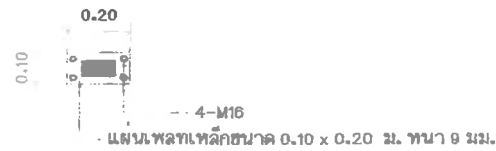
รวม

11 / 12

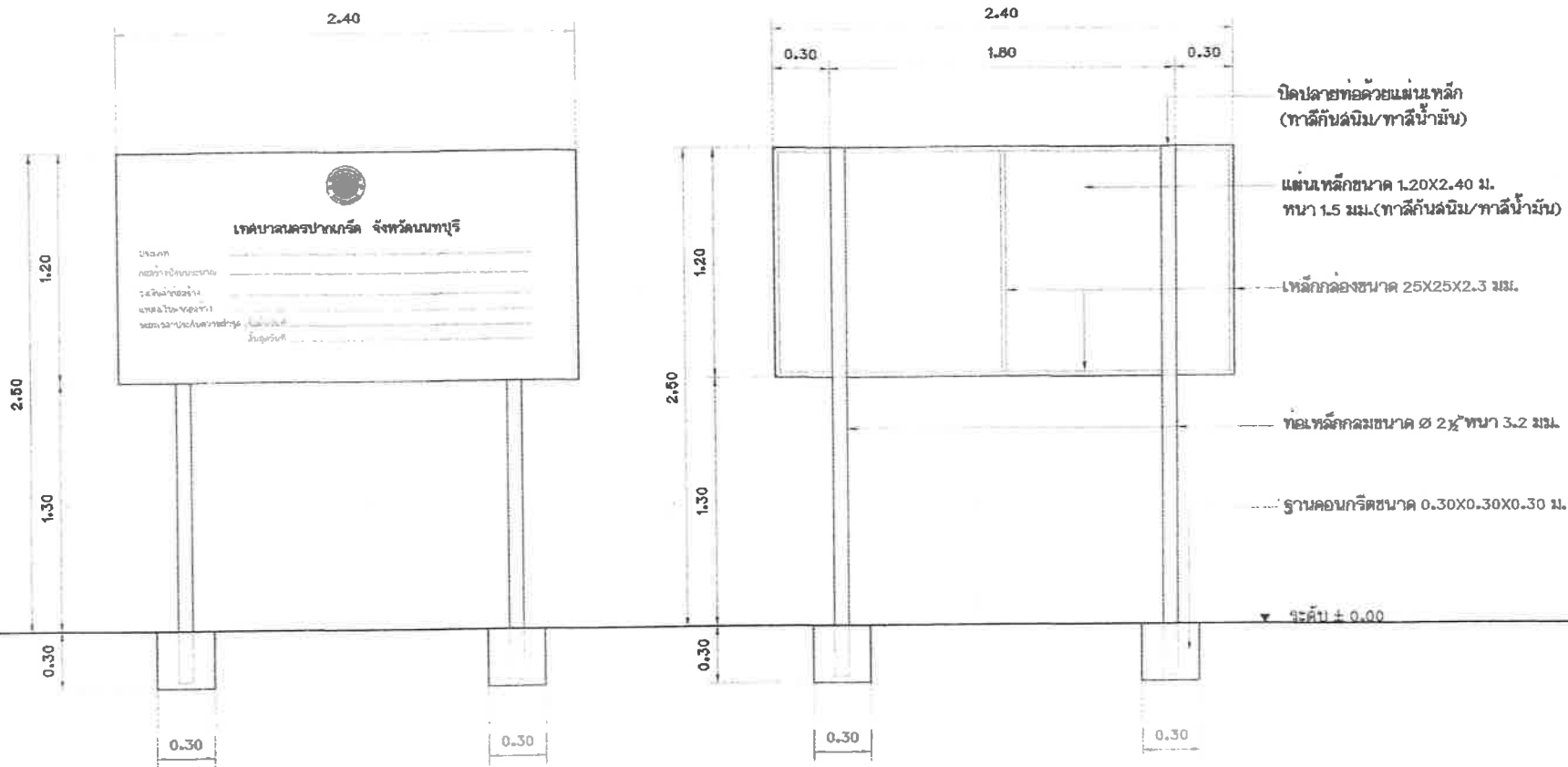


แบบขยายการติดตั้ง Louver
มาตราส่วน 1:50

รูปตัด B
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายแผ่นเหล็ก
มาตราส่วน 1:15



แบบป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ พื้นป้ายด้านหน้า - ด้านหลัง ทาลิกซ์ฉนวน/ทับหน้าด้วยฉนวนน้ำมัน



สำนักงานส่งเสริมสภาพแวดล้อมแห่งชาติ	
โครงการ	
บริษัทผู้ดูแลโครงการ เขตพัฒนาภาคเหนือตอนบน	
สถานที่ตั้งโครงการ	
อาคารศูนย์ราชการ (เขตพัฒนา)	
สำรวจ	(นายอนุวัฒน์ กุศลสุทธิ์)
เขียนแบบ	(นายอนุวัฒน์ กุศลสุทธิ์)
วิศวกรโยธา	(นายสุกิจ อิบทงเจริญ)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจภูมิโภค	(นายสิงห์หา เสงส์ดี)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา	(นายสิงห์หา เสงส์ดี)
ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริม	(นายพนม พงษ์พราย)
ปลัดเทศบาล	(นายสุทธ บุญศิริวิไล)
นายกเทศมนตรี	(นายวิชัย บรรดาภักดี)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
๓๓ ๐๖/๒๕๖๕	๐๕/๐๗/๒๕๖๕
แผ่นที่	จำนวน
12	12