

-ร่างเอกสารประกวดราคา-



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารหอประชุมของเทศบาลเมืองปากช่อง

ตามประกาศ เทศบาลเมืองปากช่อง

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๔

เทศบาลเมืองปากช่อง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง" มีความประสงค์จะ  
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารหอประชุมของเทศบาลเมืองปากช่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) ตามรายการ ดังนี้

อาคาร คสล.ความสูงไม่เกิน ๒ ชั้น	จำนวน	๑	โครงการ
ความกว้าง ๒๐.๐๐ เมตร ยาว ๗๒.๐๐ เมตร มีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๒,๙๒๐.๐๐ ตรม.และห้องสำนักงานทะเบียนท้องถิ่นของเทศบาลเมืองปากช่องพร้อมที่จอดรถ (ตามรูปแบบที่เทศบาลกำหนด)			

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
  - ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
  - ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
  - ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
    - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
    - (๒) หลักประกันสัญญา
  - ๑.๕ สูตรการปรับราคา
  - ๑.๖ บทนิยาม
    - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
    - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
    - (๓) ผลงาน
  - ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานเทศบาลเมืองปากซ่อง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้าง โฉงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สำนักงานเทศบาลเมืองปากซ่อง เชื้อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอดังกล่าวด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจาก

ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๓ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาปริมาตรและเช่าสิ่งหาปริมาตร

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกรณียื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรณียื่นงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวางเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตาม

ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๓.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๓.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
- (๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๓.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบ เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตาม ข้อ ๑.๒ ให้ ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา เดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดคืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย ภายในกำหนดคืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๕๔๐ วัน นับ ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และ ขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอ ตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลา ของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๓.๖ (๓) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ กรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอมิผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๓.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ

นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอนำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สำนักงานเทศบาล



๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิดภัยอันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๓๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๓๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ

สัญญาไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๓.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๓.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๓.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๓๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓.๓๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-ก่อสร้างสำนักงานควบคุมงาน-ปักผัง , ทดสอบดิน-งานเสาเข็มและทดสอบเสาเข็ม-ทำงานทดสอบกำลังรับน้ำหนักเสาเข็ม แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-งานก่อสร้างฐานราก-งานหล่อเสาตอม่อ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-งานวาง SLEEVE ของงานระบบต่างๆที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้างขั้นที่ ๑ -งานหล่อผนังโครงสร้างลิฟต์-งานหล่อคาน -พื้นPOST-TENSION ชั้นที่ ๑-งานหล่อเสารับขั้นที่ ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๖๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-วาง SLEEVE ของงานระบบต่างๆที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้างขั้นที่ ๒ -งานหล่อผนังโครงสร้างลิฟต์ - งานหล่อพื้น POST-TENSION ชั้นที่ ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๗๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-วาง

SLEEVE ของงานระบบต่างๆที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้างชั้นที่ Roof แล้วเสร็จ -งานโครงสร้างบันได-หล่อเสารับชั้นที่ Roof ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙.๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-งานหล่อพื้น POST-TENSION ชั้นที่ Roof -งานโครงสร้างหลังคาและโครงสร้างกันสาด -งานมุงหลังคา ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๙๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง ชั้น ๑ แล้วเสร็จ-งานเดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า ชั้นที่ ๑แล้วเสร็จ -งานก่อผนังอิฐชั้นที่ ๑แล้วเสร็จ - งานฉาบผนังชั้น ๑ แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๘๕ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๙๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง ชั้น ๒ แล้วเสร็จ-งานเดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า ชั้นที่ ๒แล้วเสร็จ-งานก่อผนังอิฐชั้นที่ ๒แล้วเสร็จ -งานฉาบผนังชั้น ๒แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๓.๑๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-งานติดตั้งฝ้าเพดานแล้วเสร็จ๕๐% -งานฉิวผนังแล้วเสร็จ๕๐%-งานฉิวพื้นแล้วเสร็จ๕๐% ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๗๕ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๓.๑๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-งานติดตั้งฝ้าเพดานส่วนที่เหลือ แล้วเสร็จ -งานฉิวพื้นส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ - งานฉิวผนังส่วนที่เหลือ แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๒๐ วัน

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-ติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ-ติดตั้งดวงโคม ปลั๊ก สวิตช์ และงานระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จ -งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน แล้วเสร็จ -ติดตั้งงานประตู-หน้าต่างแล้วเสร็จ - งานหม้อแปลงไฟฟ้าแล้วเสร็จ-งาน MDB (MAIN DISTRIBUTION BOARD) แล้วเสร็จ - ตู้ LOAD CENTER พร้อมอุปกรณ์ครบชุดแล้วเสร็จ-งานระบบตัวรับคอมพิวเตอร์และกล่องวงจรปิดแล้วเสร็จงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้-งานระบบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๗.๒๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

#### ๔. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๔.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๔.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๔.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๓.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

### ๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสมประจำปี

๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสมประจำปี ๒๕๖๘

๑๑.๒ เมื่อสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๑.๔ สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องไม่ได้

(๑) สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๓๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

#### ๓๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาคงระบุในข้อ ๓.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๗/ว ๓๐๕ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๓.๕

#### ๓๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัณฑิตระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๓๓.๑ ช่างโยธา

๓๓.๒ ช่างก่อสร้าง

๓๓.๓ ช่างไฟฟ้า

#### ๓๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๓๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง ไว้ชั่วคราว

2023年 12月 15日

2023年 12月 15日

-ร่างประกาศ-



ประกาศเทศบาลเมืองปากช่อง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารหอประชุมของเทศบาลเมืองปากช่อง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองปากช่อง มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารหอประชุมของเทศบาลเมืองปากช่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๒,๕๖๓,๑๙๕.๐๐ บาท (แปดสิบสองล้านบาทเศษหนึ่งพันหนึ่งร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่

มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.pakchongcity.co.th](http://www.pakchongcity.co.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง เทศบาลเมืองปากช่อง ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [admin@pakchongcity.go.th](mailto:admin@pakchongcity.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ในเวลาราชการ โดยเทศบาลเมืองปากช่อง จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.pakchongcity.co.th](http://www.pakchongcity.co.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นางสุนัน สิมปัญญาเลิศ)  
นายกเทศมนตรีเมืองปากช่อง



๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง  
ใน วงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐ ล้านบาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ  
หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเทศบาลเมืองปากช่องเชื่อถือได้

ผู้ยื่นข้อเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ  
ครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วม  
ค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้  
แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคล แต่ละนิติบุคคลที่เข้า  
ร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่  
กิจการ ร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น  
ผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่น ข้อเสนอ  
ประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงาน ก่อสร้างของ  
ผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้ ทั้งนี้ "กิจการ ร่วมค้าที่จ  
ทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า  
กระทรวงพาณิชย์

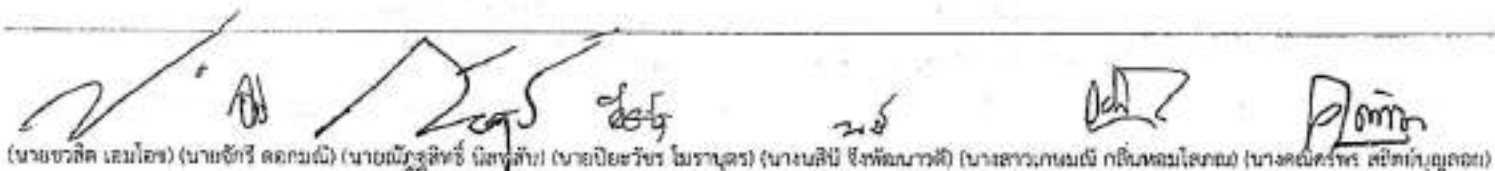
๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชี  
รายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้น  
แต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ  
ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๕ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้ง นี้เทศบาลเมืองปาก  
ช่องจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอเทศบาลฯ จะพิจารณาจาก  
ราคารวม

  
(นายชวลิต เหมโสม) (นายชัชวีร์ ดอกมณี) (นายเนติรัฐสิทธิ์ นิลสุลักษ์) (นายปิยะวัชร ไชยบุศกร) (นางธนสิณี จึงพัฒน์วรศิริ) (นางสาวเกษมณี กิ่งทองโสมภณ) (นางศณิศาพร สนิทแก้วฤกษ์)

๒.๓๖ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องมีบุคลากรควบคุมงาน ตาม พรบ. วิศวกร ๒๕๔๒ และ พรบ. สถาปนิก ๒๕๔๓ ดังนี้

๒.๓๖.๑ สถาปนิกระดับสามัญ สาขาสถาปัตยกรรมหลักขึ้นไป อย่างน้อย ๑ คน

๒.๓๖.๒ วิศวกรโยธาระดับภาคีวิศวกรรมขึ้นไป อย่างน้อย ๑ คน

๒.๓๗ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องมีบุคลากรรับรองงานระบบภายในอาคาร ต่างๆ ดังนี้

๒.๓๗.๑ วิศวกรโยธาระดับวุฒิวิศวกรรม อย่างน้อย ๑ คน

๒.๓๗.๒ วิศวกรเครื่องกลระดับสามัญ อย่างน้อย ๑ คน

๒.๓๗.๓ วิศวกรไฟฟ้าระดับสามัญวิศวกรรม อย่างน้อย ๑ คน

๒.๓๗.๔ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.วิชาชีพ) อย่างน้อย ๑ คน

โดยแสดงประวัติ ผลงานและสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ พร้อมลงนามรับรองเอกสารทั้ง เจ้าของบัตรและผู้ เสนอราคา พร้อมทั้งหลักฐานที่แสดงว่าบุคลากรตามข้อ ๒.๓๖.๑, ๒.๓๖.๒, ๒.๓๗.๑, ๒.๓๗.๒, ๒.๓๗.๓, ๒.๓๗.๔ เป็นพนักงานของบริษัทโดยตรง นำมาให้กับทางเทศบาลเมืองปากช่องก่อนวันทำสัญญาจ้างในครั้งนี หาก ไม่มี เอกสารครบถ้วนทางเทศบาลเมืองปากช่องขอสงวนสิทธิ์ในการคัดเลือกในการประกวดราคาในครั้งนี

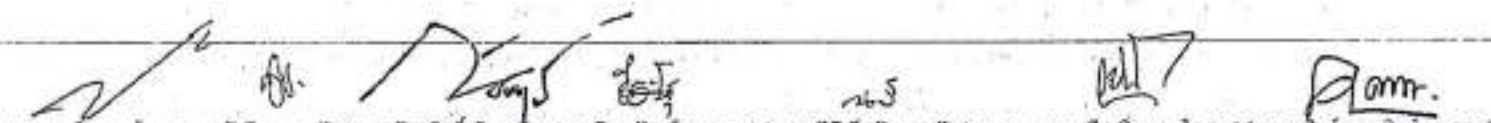
๒.๓๘ ผู้เสนอราคาต้องแสดงความพร้อมที่เทศบาล จะมีความเชื่อมั่นว่าผู้เสนอราคาจะสามารถ เริ่มทำงานได้ทันทีและสามารถส่งมอบผลงานที่แล้วเสร็จสมบูรณ์ให้แก่เทศบาลเมืองปากช่องได้ภายในเวลาที่ กำหนด โดยเสนอข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญที่เป็นเอกสารมาอื่นพร้อมเอกสารที่กำหนดให้เพื่อประกอบการพิจารณา ของเทศบาลเมืองปากช่อง โดยผู้เสนอราคาจะต้องผ่านตามเกณฑ์ที่กำหนดให้ ดังนี้

๒.๓๘.๑ ความพร้อมด้านผลงานที่ผ่านมาและปัจจุบัน ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแสดง รายงาน ผลงานที่ได้ก่อสร้างแล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๕ ปี และจะต้องแสดงรายการงานก่อสร้างที่ยังดำเนินการ อยู่ในปัจจุบันด้วย

๒.๓๘.๒ ความพร้อมด้านเทคนิคและวิธีการก่อสร้าง ผู้เสนอราคาต้องแสดง "แผนการ ทำงานแผนการจัดการวัสดุแผนการจัดการกำลังคน และการจัดการปัญหาและอุปสรรค"โดยละเอียด โดย แสดง แผน การทำงานที่สมบูรณ์ของงานแต่ละด้านดังนี้ - งานโครงสร้าง - งานสถาปัตยกรรม - งานระบบประกอบ อาคาร - งานภูมิทัศน์ - งานจัดการด้านความปลอดภัยในระหว่างการก่อสร้าง ทั้งนี้ แผนการทำงานทุกด้านต้องม ี ความสัมพันธ์กันอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบคลุมพื้นที่การ ทำงานทุกชั้นของอาคารทั้งหมด โดยมีผลงานรวมแล้ว เสร็จสมบูรณ์ภายในเวลา ๔๕๐ วัน ตามเวลาสัญญา จ้าง ทั้งนี้ให้ผู้เสนอราคาแสดงแผนงานด้วยลักษณะ BAR CHART หรือ MICROSOFT PROJECT หรือ วิธีการเทียบเท่า

๒.๓๘.๓ ความพร้อมด้านการบริหารวงงานและวงเงิน ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแสดง ร่าง วงงานและวงเงินจำนวน ๑๒ วงด ทั้งนี้วงงานและวงเงินดังกล่าว จะต้องสอดคล้องกับแผนการทำงาน ก่อสร้างและแผนการจัดการกำลังคนของโครงการนี้

๒.๓๘ เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติงานของเทศบาลเมืองปากช่องให้ความสำคัญต่อความพร้อม

  
(นายชาติ เอมโฮง) (นายจักรี ทองมณี) (นายณัฐวิทย์ นิลสูงเนิน) (นายปิยะวัชร โมรานุตร) (นางนลินี จึงพิถนาวดี) (นางลาวภษณี กลิ่นหอมโสภณ) (นางคนีศรีพร สกิตยบุญตอ)

ด้านการทำ สัญญาจ้างของผู้เสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องลงนามในสัญญาจ้างกับเทศบาลเมืองปากช่อง ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ถัดไปจากวันที่ได้รับแจ้ง หากผู้เสนอราคาผู้ทรงสิทธิ์ไม่สามารถเข้าทำสัญญาได้ด้วยเหตุใดก็ตาม เทศบาลเมืองปากช่องจะสงวนสิทธิ์ที่จะดำเนินการให้ผู้เสนอราคาผู้ที่ทรงสิทธิ์นั้นเป็นผู้ละทิ้งงานและดำเนินการ ตามกฎหมาย ระเบียบของทางราชการโดยเพิ่มงวด

ทั้งนี้ เทศบาลเมืองปากช่องจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคของผู้ เสนอราคาทุกรายว่าเป็นไปตามเงื่อนไขและข้อกำหนดในการประกวดราคาหรือไม่ หากผู้เสนอราคารายใดมี คุณสมบัติไม่ครบถ้วน โดยเทศบาลเมืองปากช่องขอตัดสิทธิ์ในการประกวดราคาในครั้งนี้


๓. เงื่อนไขและข้อกำหนดเพิ่มเติม

๓.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องทำสัญญาตามแบบที่เทศบาล เมืองปากช่องจะต้องดำเนินการก่อสร้างอาคารหอประชุมเทศบาลเมืองปากช่องดังกล่าวตาม แบบรูปและ รายละเอียดรายการประกอบแบบและใบแสดงปริมาณงานที่กำหนดของเทศบาล โดยวัสดุที่ใช้ ในการก่อสร้าง จะต้องเป็นวัสดุที่มีมาตรฐานขั้นต่ำได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) พร้อม สิ่งก่อสร้างส่วนควบคุมอื่นๆ อุปกรณ์รวมทั้งงานระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จตามกำหนด ในกรณีไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างอาคาร ดังกล่าวให้แล้วเสร็จตามวาระหนึ่งได้ อันเนื่องมาจาก ความผิดของผู้รับจ้าง เทศบาลเมืองปากช่องจะไม่รับผิดชอบ ในค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดขึ้น โดยเป็นภาระ รับผิดชอบของผู้รับจ้างแต่เพียงฝ่ายเดียว

๓.๒ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดหาอุปกรณ์ และการต่อเชื่อมระบบ สาธารณูปโภคหลัก ที่อาจจะเป็นระบบของทางเทศบาลหรือระบบของทางราชการ เช่น ไฟฟ้า การประปา การ กำจัดน้ำเสีย การกำจัดขยะ การป้องกันอัคคีภัย และระบบโทรคมนาคมทุกชนิด โดยจะต้องจัดให้มีการ ติดตั้ง เครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า เครื่องวัดหน่วยน้ำประปา และอุปกรณ์อื่นๆ แยกต่างหาก เพื่อความสะดวกและ ความเป็น ธรรมสำหรับการจัดเก็บค่าบริการสาธารณูปโภค เฉพาะในส่วนการก่อสร้างอาคารและหากผู้รับจ้างเป็นผู้กระทำ ทรัพย์สินหรือระบบสาธารณูปโภคของเทศบาลฯ เสียหายผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบแก้ไข ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม เหมือนก่อนการก่อสร้างทั้งหมด

๓.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีระบบความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างตามมติ ครม. เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๕๓ เรื่องมาตรการการป้องกันอุบัติเหตุในการก่อสร้าง โดยเตรียมเอกสารรายละเอียดเป็น ภาษาไทย ประกอบด้วยหัวข้อเกณฑ์ที่สำคัญ ดังนี้

- (๑) กำหนดนโยบายความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยในการทำงาน
- (๒) การจัดองค์กรความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง
- (๓) กฎหมายและข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (๔) การฝึกอบรม
- (๕) การกำหนดมาตรการป้องกัน และควบคุมอุบัติเหตุ
- (๖) การตรวจความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง
- (๗) กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง
- (๘) การควบคุมดูแลความปลอดภัยฯ ของผู้รับเหมาช่วง


  
 นายทวิศ วัฒนชัย (นายจักร์ อภามณี) (นายณัฐสิทธิ์ นิลรัตน์) (นายปิยะ วัชร โมราบุตร) (นางเฉลิม จิตพันธ์) (นางสาวเกษมณี กลิ่นหอมโสภณ) (นายคณิตพร สติภักดิ์)

- (๙) การตรวจสอบ และติดตามผลความปลอดภัย
- (๑๐) การรายงานอุบัติเหตุ และการสอบสวน วิเคราะห์อุบัติเหตุ
- (๑๑) การรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัย
- (๑๒) การปฐมพยาบาล
- (๑๓) การวางแผนฉุกเฉิน
- (๑๔) การจัดเก็บเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓.๔ ผู้รับจ้างต้องศึกษารายละเอียดเอกสารที่ยื่นตาม ๓.๓ ให้เข้าใจสำหรับชี้แจงตอบข้อซักถามของคณะกรรมการดำเนินการประกวดราคา และคณะกรรมการประกวดราคาต้องตรวจเอกสารประกวดราคาเกี่ยวกับระบบจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างดังกล่าว เมื่อผู้รับจ้างรายใดได้รับการคัดเลือก จากทางราชการแล้ว ต้องเตรียมจัดทำแผนปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อย่างละเอียดและชัดเจน ยื่นต่อ ผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้างภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันเริ่มทำสัญญาว่าจ้าง และจะต้องรายงานผลการ ปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่องและชัดเจน อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะ

๔.๑ โครงการก่อสร้างอาคาร อาคาร คสล. ความสูงไม่เกิน ๒ ชั้น ความกว้าง ๒๐.๐๐ เมตร ยาว ๓๓.๐๐ เมตร มีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๒,๙๒๐.๐๐ ตร.ม. รายละเอียดของอาคารประกอบด้วย

ส่วนที่ ๑ ส่วนห้องประชุม ประกอบด้วยส่วนงานต่างๆ ตามรายละเอียด ดังนี้

- ๑. ห้องประชุมใหญ่จำนวน ๑ ห้อง พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ตร.ม. และรองรับความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ที่นั่ง
  - ๒. สามารถแบ่งเป็นห้องประชุมย่อยจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ห้อง
- ส่วนที่ ๒ ส่วนประกอบอื่น ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ตามรายละเอียด ดังนี้
- ๑. ห้องประชุมสหภาพเทศบาลเมืองปากช่อง
  - ๒. ห้องรับรอง ไม่น้อยกว่า ๓ ห้อง
  - ๓. ห้องควบคุมงานระบบ

๔. ห้องน้ำแยกชาย/หญิง/ห้องน้ำคนพิการ ให้เป็นไปตามกฎกระทรวง

๕. ห้องประชุม, เวที, ห้องรับรอง, ห้องเตรียมการแสดง


๖. ห้องสำนักทะเบียนท้องถิ่นของเทศบาลเมืองปากช่อง

๗. ทางเดินเชื่อมลิฟท์ขนส่งและลิฟท์สำหรับผู้พิการ ให้เป็นไปตามกฎกระทรวง

๘. ทางเดินเชื่อมต่อระหว่างอาคารสำนักงานไปหอประชุมเทศบาลฯ

ส่วนที่ ๓ ส่วนพื้นที่ภายนอกอาคาร และส่วนงานอื่นๆ ประกอบด้วยส่วนงานต่างๆ ตามรายละเอียด ดังนี้

- ๑. พื้นที่โดยรอบโครงการให้มีการจัดภูมิทัศน์ที่มีความร่มรื่น สวยงามสอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ
- ๒. ถนน และลานจอดรถให้เป็นไปตามกฎกระทรวง
- ๓. งานระบายน้ำรอบโครงการ
- ๔. งานบิวอินท์และอุปกรณ์ส่วนควบ
- ๕. งานสุขาภิบาลภายในและภายนอกอาคาร ให้เป็นไปตามกฎกระทรวง

  
นายสมศักดิ์ เอมโอร (นายชัชวีร์ ตอภณณิ) (นายณัฐกร อธิวัณน) (นายปิยะวัชร โมราบุตร) (นางนงนิต จงทัศนาวดี) (นางสาวเกษมณี กสิณพนธ์ไพฑูริ) (นางศศิธรพร สัตติบัญญัติ)



๔.๓๐ ผู้รับจ้างจะต้องรักษาสถานที่ ต้นไม้ ถนน ที่อยู่ในบริเวณก่อสร้าง และไม่กีดขวางงานก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ถนนที่รถวิ่งเข้าออกจะต้องสะอาด ไม่เสียหาย ในกรณีก่อสร้างนานๆ กีดขวาง การจราจรทางระบายน้ำหรืองานอื่นๆ ที่จะก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ชุมชนนั้นๆ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการให้แล้วเสร็จในเวลาอันสมควร และผู้รับจ้างจะต้องจัดการป้องกันอันตรายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นกับบุคคลหรือบุคคลที่ทำงานก่อสร้างอื่นและทรัพย์สินใกล้เคียง และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากข้อความดังกล่าวข้างต้น โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ให้เหมาะสม โดยค่าใช้จ่ายในการนี้ เป็น ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๔.๓๑ ตลอดเวลาที่มีการก่อสร้างดำเนินการอยู่ ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวแทนของผู้รับจ้างซึ่งมีอำนาจเต็ม ที่จะรับคำสั่ง คำแนะนำต่างๆ จากผู้รับจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้าง และตัวแทนของผู้รับจ้างนั้นจะต้องมี อำนาจในการสั่งงานและควบคุมงาน คำแนะนำใดๆ ที่วิศวกร (ผู้ควบคุมงาน) ได้ให้ไว้แก่ผู้แทนของผู้รับจ้างนั้น ให้ถือว่าได้แจ้งให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว

๔.๓๒ ผู้ว่าจ้างสามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลงวัสดุก่อสร้างได้ตามข้อกำหนดของสัญญาก่อสร้างในขอบเขตอันเหมาะสม โดยผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าหรือเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างเร่งด่วน เพื่อให้สถาปนิกหรือวิศวกรอนุมัติความเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมกับสภาพงาน

๔.๓๓ หากผู้รับจ้างปฏิบัติการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามหลักวิชาช่างและวิศวกรรม หรือทำด้วยฝีมือไม่ประณีตเรียบร้อยสถาปนิกหรือวิศวกรมีสิทธิ์สั่งให้ผู้รับจ้างแก้ไขได้ และต้องรีบแก้ไขในเวลาอันสั้น โดยผู้รับจ้างจะเรียกค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติมไม่ได้

๔.๓๔ ผู้รับจ้างจะต้องหาช่างฝีมือดีและมีประสบการณ์มาทำงานก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อให้งานโครงการ อยู่ในระดับมาตรฐาน

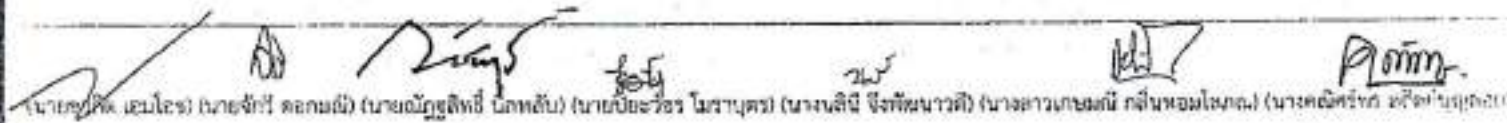
๔.๓๕ ในกรณีแบบแปลนทางสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมขัดแย้งกันหรือตัวเลข DIMENSION ต่างๆ ขัดแย้งกับแบบแปลน หรือตัวเลขไม่ชัดเจน หรือไม่ได้ระบุไว้ในแบบแปลน หรือขาดแบบขยายส่วนหนึ่งส่วนใด ผู้รับจ้างต้องทำการสอบถามสถาปนิกหรือวิศวกรก่อนทุกครั้งหรือเขียน Shop Drawing เพื่อขออนุมัติก่อนทุกครั้ง ห้ามทำงานโดยปราศจากความเข้าใจแบบ และหากมีการเปลี่ยนแปลงงานโครงสร้างจาก แบบเดิมของอาคาร จะต้องมีความเห็นวิศวกรโยธาลงลายมือรับรองความปลอดภัย

๔.๓๖ การตัดสินใจดำเนินการก่อสร้างทุกจุดของโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องพิจารณาทำในสิ่งที่ดีกว่า เป็นเกณฑ์ในการก่อสร้างทุกครั้ง เพื่อความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัยสำหรับผู้ใช้อาคาร

๔.๓๗ ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บรวบรวมตัวจริงเต็ม SHOP DRAWING, AS BUILT DRAWING และเอกสารเปลี่ยนแปลงแบบอื่นๆ ตลอดการก่อสร้าง เพื่อนำส่งมอบให้กับผู้ว่าจ้างทันทีที่การก่อสร้างสำเร็จจุดส่ง ทั้งหมดจำนวน ๓ ชุด

๔.๓๘ ให้ผู้รับจ้างส่งมอบคู่มือการใช้งานและรายละเอียดเบอร์ดิตต่อของบริษัทที่นำผลิตภัณฑ์มา ติดตั้งของงานระบบทุกระบบ พร้อมทำการอบรมให้กับบุคลากรของผู้ว่าจ้าง และส่งมอบกุญแจทุกดอกให้ ครบสมบูรณ์ และแยกตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้าง

๔.๓๙ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดแก่บุคคล อาคารหรือสถานที่ หรือสภาพแวดล้อมข้างเคียงและเป็นผู้ดำเนินการเจรจา ซ่อมแซม ก่อสร้าง ซ่อมคืน จัดใช้ให้เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อย ก่อนส่งมอบงวดสุดท้าย

  
(นาย) พ.ค. เสนาะ (นาย) จ.วิ. ตอกลมณี (นาย) อ.กฤษสิทธิ์ นิลทสึบ (นาย) ปิยะวีร โรธยาบุตร (นาง) ลินี จึงพิชิตาวดี (นางสาว) เกษณณี กลิ่นหอมไพศาล (นาย) ศุภศิโรตม์ ชาติพันธ์ุ (๒๖/๑๑/๒๕๖๖)

๔.๒๐ ปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างหลังจากมอบอาคารแล้ว ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบเช่นเดียวกับข้อ ๕.๑๔ ลักษณะงาน และแสดงรายละเอียดโดยคร่าวๆ รายละเอียดในการก่อสร้างจริงให้ทำตามแบบรูปและ รายการเป็นหลัก การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องและความเสียหายของงานเป็นระยะเวลา ๒ ปี

#### ๕.ขอบเขตของงาน

ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการก่อสร้างอาคารให้ได้ผลงานก่อสร้างตามมาตรฐานถูกต้องตรงตาม รายละเอียดแบบก่อสร้างทั้งด้านโครงสร้างอาคารสถาปัตยกรรม ภูมิสถาปัตย์ และงานระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับทั้งภายในและภายนอกอาคาร ภายในระยะเวลาและวงเงินงบประมาณที่กำหนดตามของขอบเขต ของงานดังต่อไปนี้

- ๕.๑ งานโครงสร้างวิศวกรรม
- ๕.๒ งานสถาปัตยกรรม
- ๕.๓ งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย
- ๕.๔ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
- ๕.๕ งานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ
- ๕.๖ งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ
- ๕.๗ งานตกแต่งภายในอาคาร
- ๕.๘ งานภูมิทัศน์

๕.๙ งานจัดซื้อครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ผู้เสนอราคาจะต้องศึกษาแบบก่อสร้าง รายละเอียดประกอบแบบ เงื่อนไขข้อกำหนด และ ระยะเวลาต่างๆ ให้เป็นที่เข้าใจอย่างแจ่มแจ้ง หากไม่เข้าใจให้ติดต่อสอบถามคณะกรรมการ เทศบาลเมืองปากช่อง รวมทั้งการตรวจสอบสภาพจริงของสถานที่ก่อสร้าง และไม่ว่ากรณีใดก็ตามเมื่อผู้เสนอราคาได้เสนอราคา แล้วจะยกข้อเรียกร้องหรือข้ออ้างโดยอาศัยเหตุผลจากการละเลยไม่อ่านหรือทำความเข้าใจหรืออ้าง ความสำคัญผิดในความหมายของข้อความต่างๆ ในการประกวดราคาครั้งนี้ไม่ได้

#### ๖.พื้นที่โครงการ

บริเวณสำนักงานเทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

#### ๗. กำหนดยื่นราคา

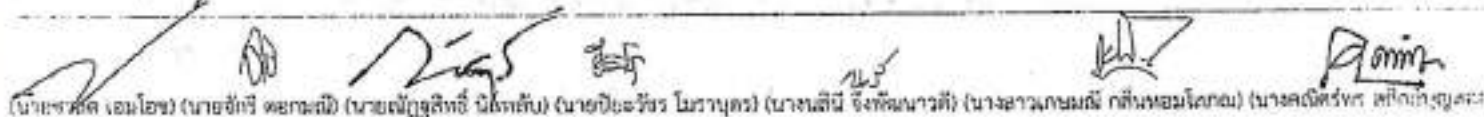
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน นับแต่วันที่เสนอราคา โดยภายในกำหนด ยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

#### ๘. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล เมืองปากช่อง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วง นั้น

๘.๒ กรณีผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้างนอกเหนือจาก ข้อ ๑๐.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานก่อสร้าง

ค่างานก่อสร้างในโครงการนี้ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ โดยมีเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การ


  
 (นายประสิด เอมโสม) (นายชัชวีร์ ตระกูล) (นายณัฐฤทธิ นิลรัตน์) (นายปิยะวัชร โมราบุตร) (นางสนธิ์ จันทินนารัตน์) (นางสาวเกษมณี กิ่งหอมโลก) (นางศณิศจีพร สกิดักขุสง)



การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ  
โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุมเทศบาลเมืองปากช่อง

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๓.๓๙ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง กำหนดแล้วเสร็จ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลเมืองปากช่องให้เริ่มทำงาน จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามรายการดังต่อไปนี้.-

- ก่อสร้างสำนักงานควบคุมงาน
- บิ๊กซิ่ง , ทดสอบดิน
- งานเสาเข็มและทดสอบเสาเข็ม
- ทำงานทดสอบกำลังรับน้ำหนักเสาเข็ม แล้วเสร็จ
- พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

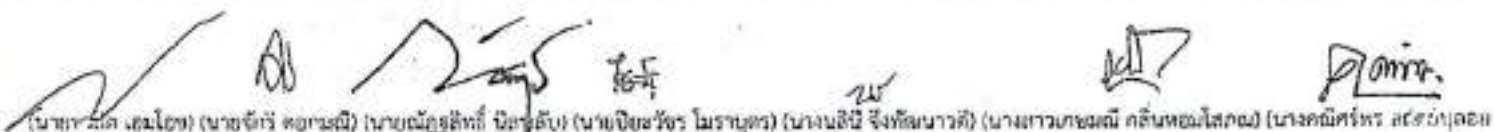
งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๔.๓๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง กำหนดแล้วเสร็จ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลเมืองปากช่องให้เริ่มทำงาน จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามรายการดังต่อไปนี้.-

- งานก่อสร้างฐานราก
- งานหล่อเสาตอม่อ
- พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง กำหนดแล้วเสร็จ ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลเมืองปากช่องให้เริ่มทำงาน จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามรายการดังต่อไปนี้.-

- งานวาง SLEEV ของงานระบบต่างๆที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้างชั้นที่ ๓
- งานหล่อผนังโครงสร้างลิฟต์
- งานหล่อคาน - พื้น POST-TENSION ชั้นที่ ๓
- งานหล่อเสารับชั้นที่ ๒
- พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดที่ ๔ เป็นเงินร้อยละ ๘.๒๘ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง กำหนดแล้วเสร็จ ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลเมืองปากช่องให้เริ่มทำงาน จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามรายการดังต่อไปนี้.-

  
(นายทศพล เตมโง) (นายจักร์ ทองณณี) (นายณัฐฤกษ์ ธิวัชรชัย) (นายนิยะวัชร โมราบุตร) (นางณสิณี จึงพิพัฒน์) (นางสาวกษณณี กลิ่นหอมใสภณ) (นางกมลทิพร สดุดา)

- วาง SLEEVE ของงานระบบต่างๆที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้างชั้นที่ ๒
- งานหล่อผนังโครงสร้างลิฟต์
- งานหล่อพื้น POST-TENSION ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
- พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดที่ ๕ เป็นเงินร้อยละ ๔.๗๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง กำหนดแล้วเสร็จ ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลเมืองปากช่องให้เริ่มทำงาน จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามรายการดังต่อไปนี้-

- วาง SLEEVE ของงานระบบต่างๆที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้างชั้นที่ Roof แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างบันได
- หล่อเสารับชั้นที่ Roof
- พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

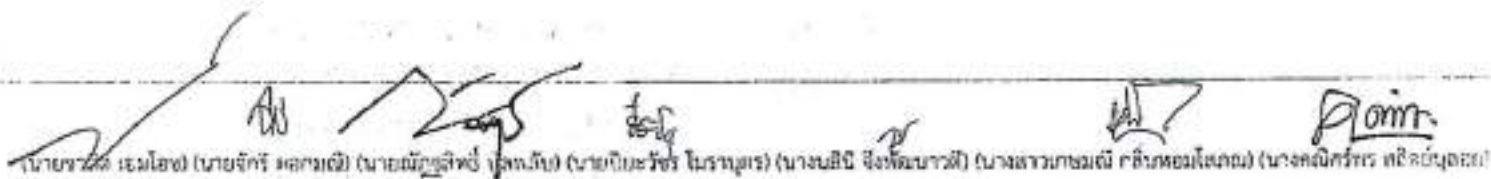
งวดที่ ๖ เป็นเงินร้อยละ ๔.๓๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง กำหนดแล้วเสร็จ ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลเมืองปากช่องให้เริ่มทำงาน จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามรายการดังต่อไปนี้-

- งานหล่อพื้น POST-TENSION ชั้นที่ Roof
- งานโครงสร้างหลังคาและโครงสร้างกันสาด
- งานมุงหลังคาแล้วเสร็จ
- พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดที่ ๗ เป็นเงินร้อยละ ๒.๘๒ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง กำหนดแล้วเสร็จ ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลเมืองปากช่องให้เริ่มทำงาน จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามรายการดังต่อไปนี้-

- งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง ชั้น ๓ แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ
- งานก่อผนังอิฐชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ
- งานฉาบผนังชั้น ๓ แล้วเสร็จ
- พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดที่ ๘ เป็นเงินร้อยละ ๒.๘๒ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง กำหนดแล้วเสร็จ ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลเมืองปากช่องให้เริ่มทำงาน จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามรายการดังต่อไปนี้-


  
 (นายวราวุธ เวมโฮ) (นายจักร์ อภกมล) (นายณัฐสิทธิ์ เกตุเงิน) (นายปิยะวัชร ไกรบุตร) (นางบดินี จึงพิชฌนาถ) (นางสาวกษมณี ศรีทองใสภณ) (นางศุภนิศักร ทวีรัตน์)

- งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง ชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
- งานก่อผนังอิฐชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
- งานฉาบผนังชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดที่ ๙ เป็นเงินร้อยละ ๑๓.๓๓ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง กำหนดแล้วเสร็จ ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลเมืองปากช่องให้เริ่มทำงาน จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามรายการดังต่อไปนี้

- งานติดตั้งฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ ๕๐%
- งานฉิวผนัง แล้วเสร็จ ๕๐%
- งานฉิวพื้น แล้วเสร็จ ๕๐%
- พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดที่ ๑๐ เป็นเงินร้อยละ ๓๓.๓๓ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง กำหนดแล้วเสร็จ ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลเมืองปากช่องให้เริ่มทำงาน จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามรายการดังต่อไปนี้

- งานติดตั้งฝ้าเพดานส่วนที่เหลือ แล้วเสร็จ
- งานฉิวพื้นส่วนที่เหลือ แล้วเสร็จ
- งานฉิวผนังส่วนที่เหลือ แล้วเสร็จ
- พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดที่ ๑๑ เป็นเงินร้อยละ ๓๑.๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง กำหนดแล้วเสร็จ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลเมืองปากช่องให้เริ่มทำงาน จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามรายการดังต่อไปนี้

- ติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งดวงโคม ปลั๊ก สวิตช์ และงานระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จ
- งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน แล้วเสร็จ
- ติดตั้งงานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จ
- งานหม้อแปลงไฟฟ้า แล้วเสร็จ
- งาน MDB (MAIN DISTRIBUTION BOARD) แล้วเสร็จ
- ตู้ I/OAD CENTR พร้อมอุปกรณ์ครบชุด แล้วเสร็จ
- งานระบบตัวรับคอมพิวเตอร์และกล้องวงจรปิด แล้วเสร็จ
- งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

- งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง ส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
- พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

งวดที่ ๑๒ เป็นเงินร้อยละ ๑๗.๒๘ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง กำหนดแล้วเสร็จ ๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลเมืองปากช่องให้เริ่มทำงาน จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างตามรายการดังต่อไปนี้.

- พัดลมระบายอากาศ                      แล้วเสร็จ
  - งานท่อน้ำยาและท่อน้ำทิ้ง                แล้วเสร็จ
  - งานท่อลมระบายอากาศและหน้ากากระบายอากาศ            แล้วเสร็จ
  - งานติดตั้งลิฟท์                            แล้วเสร็จ
  - งานป้าย เวที งานทางลาด และงานบันไดแล้วเสร็จ
  - ติดตั้งงานครุภัณฑ์                      แล้วเสร็จ
  - งานโครงสร้างसानจอตลอด              แล้วเสร็จ
  - งานภูมิทัศน์ทั้งหมด                    แล้วเสร็จ
  - ค่าเครื่องจักร                              แล้วเสร็จ
- พร้อมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ทำการตรวจรับมอบงานไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

หมายเหตุ

งวดงานทั้งหมด แบ่งออกเป็น ๑๒ งวด กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด ๕๔๐ วัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ  
(นายชวลิต เอมโอช)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายจักรี ตอกมณี)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายณัฐสิทธิ์ นิลพลับ)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายปิยะวัชร โมราบุตร)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นางนลินี จึงพัฒนาวดี)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นางสาวเกษมณี กลิ่นหอมโสภณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ  
(นางคณิตพร สติธัญญ์พลอย)

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารหอประชุมของเทศบาลเมืองปากช่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานบริหารทั่วไป สำนักปลัดเทศบาล
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร  
จำนวนเงิน ๘๒,๕๖๑,๑๙๕ บาท (แปดสิบสองล้านบาทสามหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป เพื่อก่อสร้างอาคาร คสล. ความสูงไม่เกิน ๒ ชั้น ความกว้าง ๒๐.๐๐ เมตร ยาว ๗๓.๐๐ เมตร มีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๒,๘๒๐ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๘๒,๕๖๑,๑๙๕ บาท
๖. ปัญหาประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๘.๑ นายขวสิต	แอมโอช	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๘.๒ นายจักรี	ตอกมณี	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๘.๓ นายณัฐสิทธิ์	นิสพลับ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๘.๔ นายปิยะวัชร	โมราบุตร	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการ
๘.๕ นางนลินี	จิ่งพัฒน์วดี	ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ
๘.๖ นางสาวเกษมณี	กลิ่นหอมโสภณ	ตำแหน่ง นักจัดการงานทะเบียนและบัตรฯ	กรรมการ
๘.๗ นางคณิตพร	สถิตย์บุญลอย	ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ/เลขฯ

## บัญชีกำหนดราคากลาง

โครงการ ช่างออกแบบหอประชุม เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการประมาณราคางาน โครงการ ช่างออกแบบหอประชุม เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 ราชการส่วนท้องถิ่น เทศบาลเมืองปากช่อง  
 ประมาณการโดย เทศบาลเมืองปากช่อง  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด		หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		เป็นเงิน (บาท)	ปรับใช้ (บาท)	
1	หอประชุม เทศบาลเมืองปากช่อง					
	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	26,821,295.67	1.2038	32,287,475.73		
	หมวดงานสถาปัตยกรรม	24,752,411.35	1.2038	29,796,952.78		
	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1,852,335.55	1.2038	2,229,841.54		
	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	5,113,441.65	1.2038	6,155,561.06		
	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	1,911,293.09	1.2038	2,300,814.63		
	หมวดงานครุภัณฑ์	8,353,784.88	1.070	8,938,549.82		
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	852,000.00		852,000.00		
	เป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			82,561,195.55		
	ราคากลาง			82,561,195.00		
	ตัวอักษร	แปดสิบสองล้านห้าแสนหกหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน				

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายชวลิต เหมโอซ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายจักรี ดอกมณี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายณัฐสิทธิ์ นิลพลับ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายปิยะวัชร โมราบุตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นางนลินี จึงพัฒน์วดี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นางสาวเกษมณี กลิ่นหอมโสภณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ  
 (นางกนิษฐพร สติศย์บุญลอย)



โครงการจ้างออกแบบหอประชุม เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคางาน โครงการจ้างออกแบบหอประชุม เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

รายการส่วนท้องถิ่น เทศบาลเมืองปากช่อง

ประมาณการวันที่

13/2/69

ประมาณการโดย เทศบาลเมืองปากช่อง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานฐานราก	1.00	งาน		3,565,879.56	-	980,448.24	4,546,327.80	
	งานเสาและค่อม	1.00	งาน		4,591,033.42	-	880,348.51	5,471,381.92	
	งานคานพื้นชั้น 1	1.00	งาน		755,584.62	-	149,569.28	905,153.90	
	งานพื้นชั้น 1 (รอบอาคาร)	1.00	งาน		608,867.05	-	120,021.95	728,889.00	
	งานพื้น Post tension ชั้นที่ 1	1.00	งาน		1,905,160.24	-	262,085.96	2,167,246.20	
	งานพื้น Post tension ชั้นที่ 2	1.00	งาน		4,337,015.09	-	748,817.19	5,085,832.28	
	งานพื้น Post tension ชั้นดาดฟ้า	1.00	งาน		4,098,412.53	-	761,384.06	4,859,796.60	
	งานโครงสร้างลิฟต์	1.00	งาน		711,860.25	-	140,965.95	852,826.20	
	งานบันได	1.00	งาน		489,837.57	-	105,922.37	595,759.95	
	งานเหล็กรูปพรรณ	1.00	งาน		726,115.88		307,618.32	1,033,734.20	
	งานลานจอดรถ	1.00	งาน		432,778.93	-	141,568.70	574,347.63	
	รวมราคาหมวดหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							26,821,295.67	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานสีฉาบ	1.00	งาน		284,999.40	-	95,300.00	380,299.40	
	งานฉาบพื้น	1.00	งาน		3,631,344.99	-	653,392.50	4,284,737.49	
	งานผนังและผิวผนัง	1.00	งาน		10,268,323.57	-	2,477,617.19	12,745,940.75	

โครงการ จำหน่ายแบบหอประชุม เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคางาน โครงการ จำหน่ายแบบหอประชุม เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

รายการส่วนท้องถิ่น เทศบาลเมืองปากช่อง

ประมาณการวันที่

13/2/69

ประมาณการโดย เทศบาลเมืองปากช่อง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	งานฝ้าเพดาน	1.00	งาน		2,427,626.30	-	395,079.50	2,822,705.80	
	งานประตู่-หน้าต่าง	1.00	งาน		1,775,568.77	-	70,000.00	1,845,568.77	
	งานสุขภัณฑ์	1.00	งาน		1,171,568.63	-	118,097.71	1,289,666.33	
	งานภูมิทัศน์	1.00	งาน		31,213.60	-	8,483.20	39,696.80	
	งานอื่นๆ	1.00	งาน		1,041,012.47	-	302,783.53	1,343,796.00	
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม							24,752,411.35	
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	ติดตั้งระบายอากาศ	1.00	งาน		175,300.00	-	38,920.00	214,220.00	
	งานท่อน้ำยาและท่อน้ำทิ้ง	1.00	งาน		1,235,113.55	-	322,715.00	1,557,828.55	
	งานท่อลมระบายอากาศและหน้ากากระบายอากาศ	1.00	งาน		63,453.00	-	16,834.00	80,287.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				1,473,866.55		378,469.00	1,852,335.55	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	ระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน	1.00	งาน		218,170.00	-	70,470.00	288,640.00	
	หม้อแปลงไฟฟ้า	1.00	งาน		285,000.00	-	10,000.00	295,000.00	
	MDB (MAIN DISTRIBUTION BOARD) ประกอบด้วย	1.00	งาน		275,330.00	-	-	275,330.00	
	ตู้ LOAD CENTER พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	งาน		362,033.00	-	4,000.00	366,033.00	

โครงการ จำหน่ายแบบหอประชุม เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคางาน โครงการ จำหน่ายแบบหอประชุม เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ราชการส่วนท้องถิ่น เทศบาลเมืองปากช่อง

ประมาณการวันที่

13/2/69

ประมาณการโดย เทศบาลเมืองปากช่อง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	งานสายไฟและท่อเดินสายไฟฟ้า	1.00	งาน		997,681.97	-	472,357.00	1,470,038.97	
	งานแสงสว่างและเต้ารับไฟฟ้า	1.00	งาน		937,038.30	-	147,359.00	1,084,397.30	
	งานระบบเคเบิลทีวีเคเบิลและกล่องวงจรปิด	1.00	งาน		635,598.50	-	15,000.00	650,598.50	
	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1.00	งาน		212,368.89	-	56,575.00	268,943.89	
	งานระบบป้องกันฟ้าผ่า	1.00	งาน		326,760.00	-	87,700.00	414,460.00	
	<b>รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</b>				<b>4,249,980.65</b>		<b>863,461.00</b>	<b>5,113,441.65</b>	
5	<b>หมวดงานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>								
	งานระบบน้ำดี	1.00	งาน		460,254.58	-	106,752.52	567,007.10	
	งานระบบน้ำเสียและน้ำฝน	1.00	งาน		491,290.29	-	210,452.34	701,742.63	
	งานระบบดับเพลิง	1.00	งาน		535,690.00	-	106,853.36	642,543.36	
	<b>รวมราคาหมวดงานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>				<b>1,487,234.87</b>		<b>424,058.22</b>	<b>1,911,293.09</b>	
	<b>รวมราคาค่าก่อสร้าง</b>							<b>60,450,777.32</b>	
	<b>FACTOR F</b>	<b>1.2077</b>						<b>73,008,811.95</b>	
6	<b>หมวดงานครุภัณฑ์</b>								
	เครื่องปรับอากาศ	1.00	งาน		3,669,750.00	-	254,780.00	3,924,530.00	
	งานระบบเสียง ห้องประชุมใหญ่	1.00	งาน		2,221,817.41	-	-	2,221,817.41	

โครงการจ้างออกแบบหอประชุม เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคางาน โครงการจ้างออกแบบหอประชุม เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

รายการส่วนท้องถิ่น เทศบาลเมืองปากช่อง

ประมาณการวันที่

13/2/69

ประมาณการโดย เทศบาลเมืองปากช่อง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	งานระบบเสียง ห้องประชุมสภา	1.00	งาน		957,437.47	-	-	957,437.47	
	งานลิฟต์โดยสาร	1.00	งาน		1,250,000.00	-	-	1,250,000.00	
	รวมราคาหมวดงานครุภัณฑ์				8,099,004.88		254,780.00	8,353,784.88	
		1.0700						8,938,549.82	
	รวมราคา (ไม่คิดค่า FACTOR F)							68,804,562.19	
	รวมราคา (คิดค่า FACTOR F)							81,947,361.77	
	ปรับใช้ราคา							81,900,000.00	
									(แปลสิบเอ็ดล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1.	งานฐานราก								
	ค่าทดสอบดิน	2.00	จุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	งานเสาเข็มที่เหลื่อมกันขนาด 0.18x0.18x7.00 เมตร	34.00	ต้น	1,308.41	44,486.07	426.66	14,505.44	58,992.51	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	งานเสาเข็มที่เหลื่อมกันขนาด 0.40x0.40x7.00 เมตร	334.00	ต้น	5,168.22	1,726,186.59	690.00	230,460.00	1,956,646.59	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	งานสกัดเสาเข็มขนาด 0.18x0.18x7.00 เมตร	34.00	ต้น	-	-	180.00	6,120.00	6,120.00	กรมบัญชีกลาง
	งานสกัดเสาเข็มขนาด 0.40x0.40x7.00 เมตร	334.00	ต้น	-	-	320.00	106,880.00	106,880.00	กรมบัญชีกลาง
	ค่าทดสอบเสาเข็ม Seismic Integrity Test	368.00	ต้น	-	-	150.00	55,200.00	55,200.00	สืบราคาจากรัฐ
	ค่าทดสอบเสาเข็ม Dynamic Test	3.00	ต้น	-	-	12,000.00	36,000.00	36,000.00	สืบราคาจากรัฐ
	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	1,619.69	ลบ.ม.	-	-	112.00	181,405.28	181,405.28	กรมบัญชีกลาง
	งานคอนกรีตเสา	22.77	ลบ.ม.	1,811.22	41,241.48	426.00	9,700.02	50,941.50	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	งานทรายรองพื้น	45.55	ลบ.ม.	492.50	22,433.38	104.00	4,737.20	27,170.58	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเสริม DB 12 มม. SD 40 ; (0.888 kg/m)	5,693.02	กก.	20.15	114,714.35	3.60	20,494.87	135,209.23	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	เหล็กเสริม DB 16 มม. SD 40 ; (1.578 kg/m)	1,412.47	กก.	20.07	28,348.27	3.60	5,084.89	33,433.16	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	เหล็กเสริม DB 20 มม. SD 40 ; (2.466 kg/m)	21,453.39	กก.	20.04	429,925.94	3.10	66,505.51	496,431.44	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	เหล็กเสริม DB 25 มม. SD 40 ; (3.853 kg/m)	6,330.06	กก.	18.50	117,106.11	3.10	19,623.19	136,729.30	พาณิชย์ส่วนกลาง/กรมบัญชีกลาง
	ลวดผูกเหล็ก	1,046.67	กก.	36.39	38,088.26	-	-	38,088.26	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	599.69	พร.ม.	-	-	139.00	83,356.91	83,356.91	กรมบัญชีกลาง
	งานไม้แบบ (ใช้ไม้ท่อนขนาด 1"x10" (คิด 70%)	419.78	พร.ม.	833.34	349,821.97	-	-	349,821.97	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	งานไม้ค้ำยัน (ใช้ไม้ยาง 1 1/2"x3" (คิด 30% )	125.93	ลบ.ลูก	623.79	78,556.93	-	-	78,556.93	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	ตะปู	104.95	กก.	65.00	6,821.47	-	-	6,821.47	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	งานคอนกรีต (f'c = 280 กก./ตร.ซม.) Cylinder	270.47	ลบ.ม.	1,989.68	538,148.75	519.00	140,373.93	678,522.68	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	รวมข้อ 1.1. งานฐานราก				3,565,879.56		980,448.24	4,546,327.80	
1.2.	งานเสาและคาน้ำ								
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเสริม R99 มม. SR24 ; (0.499 kg/m)	26,867.78	กก.	20.41	548,371.39	4.40	118,218.23	666,589.62	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	เหล็กเสริม DB 25 มม. SD 40 ; (3.853 kg/m)	90,583.97	กก.	18.50	1,675,803.45	3.10	280,810.31	1,956,613.75	พาณิชย์ส่วนกลาง/กรมบัญชีกลาง

โครงการ ช้างออกแนวทอประจุม เทศบาลเมืองปากซ้อ อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการประมาณราคางาน โครงการ ช้างออกแนวทอประจุม เทศบาลเมืองปากซ้อ อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา  
 สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลเมืองปากซ้อ อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการส่วนท้องถิ่น เทศบาลเมืองปากซ้อ  
 ประมาณการโดย เทศบาลเมืองปากซ้อ

ประมาณการวันที่ 13/2/69

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	ลวดผูกเหล็ก	2,596.97	กก.	36.39	94,503.74		-	94,503.74	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	2,215.08	ตร.ม.		-	139.00	307,896.12	307,896.12	กรมบัญชีกลาง
	งานไม้แบบ (ใช้ไม้กระดาน 1"x10" ) (คิด 70%)	1,550.56	ตร.ม.	833.34	1,292,140.34		-	1,292,140.34	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	งานไม้ค้ำ (ใช้ไม้ยาง 1 1/2"x3" ) (คิด 30% )	465.17	ลบ.ฟุต	623.79	290,166.40		-	290,166.40	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	ตะปู	387.64	กก.	65.00	25,196.54		-	25,196.54	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	งานคอนกรีต (f'c = 280 กก./ตร.ซม.) Cylinder	334.15	ลบ.ม.	1,989.68	664,851.57	519.00	173,423.85	838,275.42	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	รวมข้อ 1.2. งานเสาและคาน				4,591,033.42		880,348.51	5,471,381.92	
1.3.	งานคานทับชั้น 1								
	เหล็กเสริม RB9 มม. SF29 ; (0.899 kg/m)	2,131.23	กก.	20.41	43,498.40	4.40	9,377.41	52,875.82	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	เหล็กเสริม DB 12 มม. SD 40 ; (0.888 kg/m)	1,740.32	กก.	20.15	35,067.45	3.60	6,265.15	41,332.60	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	เหล็กเสริม DB 16 มม. SD 40 ; (1.578 kg/m)	2,538.04	กก.	20.07	50,938.46	3.60	9,136.94	60,075.41	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	เหล็กเสริม DB 20 มม. SD 40 ; (2.466 kg/m)	496.01	กก.	20.04	9,940.04	3.10	1,537.63	11,477.67	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	เหล็กเสริม DB 25 มม. SD 40 ; (3.853 kg/m)	6,116.40	กก.	18.50	113,153.40	3.10	18,960.84	132,114.24	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	ลวดผูกเหล็ก	390.66	กก.	36.39	14,216.12		-	14,216.12	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	461.30	ตร.ม.		-	139.00	64,120.70	64,120.70	กรมบัญชีกลาง
	งานไม้แบบ (ใช้ไม้กระดาน 1"x10" ) (คิด 70%)	322.91	ตร.ม.	833.34	269,093.82		-	269,093.82	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	งานไม้ค้ำ (ใช้ไม้ยาง 1 1/2"x3" ) (คิด 30% )	95.87	ลบ.ฟุต	623.79	60,428.41		-	60,428.41	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	ตะปู	80.73	กก.	65.00	5,247.29		-	5,247.29	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	งานคอนกรีต (f'c = 280 กก./ตร.ซม.) Cylinder	77.40	ลบ.ม.	1,989.68	154,001.23	519.00	40,170.60	194,171.83	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	รวมข้อ 1.3. งานคานทับชั้น 1				755,584.62		149,569.28	905,153.90	
1.4.	งานทับชั้น 1 (รอบอาคาร)								
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเสริม DB 12 มม. SD 40 ; (0.888 kg/m)	3,953.95	กก.	20.15	79,672.09	3.60	14,234.22	93,906.31	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	ลวดผูกเหล็ก	118.62	กก.	36.39	4,316.53		-	4,316.53	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	93.61	ตร.ม.		-	139.00	13,011.79	13,011.79	กรมบัญชีกลาง
	งานไม้แบบ (ใช้ไม้กระดาน 1"x10" ) (คิด 70%)	65.53	ตร.ม.	833.34	54,606.27		-	54,606.27	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	งานไม้ค้ำ (ใช้ไม้ยาง 1 1/2"x3" ) (คิด 30% )	19.66	ลบ.ฟุต	623.79	12,262.53		-	12,262.53	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	ตะปู	16.38	กก.	65.00	1,064.81		-	1,064.81	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา



โครงการจ้างออกแบบท่อประปาชุมชน เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

รายการประมาณราคางาน โครงการจ้างออกแบบท่อประปาชุมชน เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

รายการส่วนหลังเงิน เทศบาลเมืองปากช่อง

ประมาณการวันที่

13/2/69

ประมาณการโดย เทศบาลเมืองปากช่อง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	เหล็กเสริม DB 12 มม. SD 40 ; (0.888 kg/m)	19,588.23	กก.	20.15	394,702.83	3.60	70,517.63	465,220.46	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	เหล็กเสริม DB 16 มม. SD 40 ; (1.578 kg/m)	5,085.31	กก.	20.09	102,163.88	3.60	18,307.12	120,470.99	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	เหล็กเสริม DB 20 มม. SD 40 ; (2.466 kg/m)	1,254.70	กก.	20.04	25,144.19	3.10	3,889.57	29,033.76	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	เหล็กเสริม DB 25 มม. SD 40 ; (3.853kg/m)	1,322.35	กก.	18.50	24,463.48	3.10	4,099.29	28,562.76	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	ฮวลลูทเหล็ก	817.52	กก.	36.39	29,749.47		-	29,749.47	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	ค่าแรงฝีมือช่างคอนกรีต	2,672.77	ชม.ม.		-	139.00	371,515.23	371,515.23	กรมบัญชีกลาง
	งานไม้แบบ (ใช้ไม้กระดาน 1"x10") (คิด 70%)	1,870.94	ชม.ม.	833.34	1,559,129.14		-	1,559,129.14	สิบลาคาจากร้านค้า
	งานไม้ก่อ (ใช้ไม้ยาว 1 1/2"x3" (คิด 30% )	561.28	สน.พุด	623.79	350,122.10		-	350,122.10	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	งานตะปู	467.74	กก.	65.00	30,402.78		-	30,402.78	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	งานคอนกรีต (f'c = 320 กก./ตร.ซม.) Cylinder	540.44	สน.ม.	2,102.80	1,136,437.23	519.00	280,488.56	1,416,925.59	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	งานระบบ Bonded System								
	งานระบบทึง Post tension ชั้น 2	1,670.00	ชม.ม.	410.00	684,700.00		-	684,700.00	สิบลาคาจากร้านค้า CPAC
	รวมข้อ 1.6. งานทึง Post tension ชั้นที่ 2				4,337,015.09		748,817.19	5,085,832.28	
1.7.	งานทึง Post tension ชั้นลาดฟ้า								
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กเสริม DB 12 มม. SD 40 ; (0.888 kg/m)	28,461.07	กก.	20.15	573,490.56	3.60	102,459.85	675,950.41	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	เหล็กเสริม DB 16 มม. SD 40 ; (1.578 kg/m)	2,697.91	กก.	20.09	54,201.01	3.60	9,712.48	63,913.49	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	เหล็กเสริม DB 20 มม. SD 40 ; (2.466 kg/m)	2,322.97	กก.	20.04	46,552.32	3.10	7,201.21	53,753.53	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	เหล็กเสริม DB 25 มม. SD 40 ; (3.853kg/m)	2,025.14	กก.	18.50	37,465.09	3.10	6,277.93	43,743.02	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	ฮวลลูทเหล็ก	710.14	กก.	36.39	25,841.99		-	25,841.99	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	ค่าแรงฝีมือช่างคอนกรีต	2,299.43	ชม.ม.		-	139.00	319,620.08	319,620.08	กรมบัญชีกลาง
	งานไม้แบบ (ใช้ไม้กระดาน 1"x10") (คิด 60%)	1,379.66	ชม.ม.	833.34	1,149,721.70		-	1,149,721.70	สิบลาคาจากร้านค้า
	งานไม้ก่อ (ใช้ไม้ยาว 1 1/2"x3" (คิด 30% )	413.90	สน.พุด	623.79	258,184.50		-	258,184.50	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	งานตะปู	34.49	กก.	65.00	2,241.94		-	2,241.94	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	งานคอนกรีต (f'c = 320 กก./ตร.ซม.) Cylinder	609.08	สน.ม.	2,102.80	1,280,773.42	519.00	316,112.52	1,596,885.94	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	งานระบบ Bonded System								
	งานระบบทึง Post tension ชั้น Roof	1,634.00	ชม.ม.	410.00	669,940.00		-	669,940.00	สิบลาคาจากร้านค้า
	รวมข้อ 1.7. งานทึง Post tension ชั้น Roof				4,098,412.53		761,384.06	4,859,796.60	

โครงการ จำหน่ายแบบท่อประปา เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

รายการประมาณราคางาน โครงการ จำหน่ายแบบท่อประปา เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

รายการส่วนท้องถิ่น เทศบาลเมืองปากช่อง

ประมาณการวันที่

13/2/69

ประมาณการโดย เทศบาลเมืองปากช่อง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
1.8.	งานโครงสร้างอิฐ								
	งานคอนกรีตขยาย	1.85	ลบ.ม.	1,811.22	3,350.76	426.00	788.10	4,138.86	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	งานทรายรองพื้น	3.70	ลบ.ม.	492.50	1,822.25	104.00	384.80	2,207.05	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	เหล็กเสริม RB 9 มม. SR 24 ; (0.888 kg/m)	450.85	กก.	20.41	10,018.45	3.60	1,767.10	11,785.55	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	เหล็กเสริม DB 16 มม. SD 40 ; (1.578 kg/m)	11,069.38	กก.	20.07	222,563.86	3.60	39,921.77	262,485.62	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	เหล็กเสริม DB 20 มม. SD 40 ; (2.466 kg/m)	923.27	กก.	20.04	18,502.33	3.10	2,862.14	21,364.47	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	เหล็กเสริม DB 25 มม. SD 40 ; (3.853 kg/m)	9,518.45	กก.	18.50	176,091.33	4.10	39,025.65	215,116.97	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	ลวดผูกเหล็ก	375.11	กก.	36.39	13,650.08	-	-	13,650.08	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	ค่าแรงฝังแบบหล่อคอนกรีต	275.73	ตร.ม.	-	-	139.00	38,326.47	38,326.47	กรมบัญชีกลาง
	งานไม้แบบ (ใช้ไม้กระดาน 1"x10") (คิด 70%)	193.01	ตร.ม.	833.34	160,843.79	-	-	160,843.79	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	งานไม้ค้ำ (ใช้ไม้ยาว 1 1/2"x3" (คิด 30% )	57.90	ลบ.ฟุต	623.79	36,119.50	-	-	36,119.50	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	ตะปู	4.83	กก.	65.00	313.64	-	-	313.64	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	งานคอนกรีต (f'c = 280 กก./ตร.ซม.) Cylinder	34.47	ลบ.ม.	1,989.68	68,584.27	519.00	17,889.93	86,474.20	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	รวมข้อ 1.8. งานโครงสร้างอิฐ				711,860.25		140,965.95	852,826.20	
1.9.	งานบ้นโถ								
	เหล็กเสริม RB9 มม. SR24 ; (0.499 kg/m)	180.12	กก.	20.41	3,676.25	4.40	792.53	4,468.78	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	เหล็กเสริม DB12 มม. SD40 ; (0.888 kg/m)	4,462.60	กก.	20.15	89,921.39	5.40	24,098.04	114,019.43	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	เหล็กเสริม DB 16 มม. SD 40 ; (1.578 kg/m)	2,490.94	กก.	20.07	49,993.17	3.60	8,967.38	58,960.55	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	ลวดผูกเหล็ก	326.67	กก.	36.39	11,887.52	-	-	11,887.52	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	ค่าแรงฝังแบบหล่อคอนกรีต	318.13	ตร.ม.	-	-	139.00	44,220.07	44,220.07	กรมบัญชีกลาง
	งานไม้แบบ (ใช้ไม้กระดาน 1"x10") (คิด 70%)	222.69	ตร.ม.	833.34	185,577.32	-	-	185,577.32	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	งานไม้ค้ำ (ใช้ไม้ยาว 1 1/2"x3" (คิด 30% )	66.81	ลบ.ฟุต	623.79	41,673.73	-	-	41,673.73	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	ตะปู	5.57	กก.	65.00	361.87	-	-	361.87	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	งานคอนกรีต (f'c = 280 กก./ตร.ซม.) Cylinder	53.65	ลบ.ม.	1,989.68	106,746.33	519.00	27,844.35	134,590.68	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	รวมข้อ 1.9. งานบ้นโถ				489,837.57		105,922.37	595,759.95	
1.10.	งานเหล็กรูปพรรณ								
	เหล็กกล่อง 100x100x3.2mm. -9.52 kg/m.	942.48	กก.	31.41	29,603.30	12.00	11,309.76	40,913.06	สืบราคาจากบ้านค้า เขาใหญ่

โครงการจ้างออกแบบหอประชุม เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการประกอบราคางาน โครงการจ้างออกแบบหอประชุม เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 ราคาส่งรวมทั้งสิ้น เทศบาลเมืองปากช่อง  
 ประมาณการโดย เทศบาลเมืองปากช่อง

ประมาณการวันที่ 13/2/69

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	เหล็กกล่อง 125x75x3.2mm. -9.52 kg./m. (57.12 M/ลิ้น)	5,470.19	กก.	22.58	123,516.89	12.00	65,642.28	189,159.17	สืบราคาจากร้านค้า เขาใหญ่
	เหล็ก C-100x50x20x3.2mm. -5.5 kg./m.	3,067.35	กก.	26.20	80,364.57	12.00	36,808.20	117,172.77	สืบราคาจากร้านค้า เขาใหญ่
	เหล็กกล่อง 125x125x3.2mm. -12 kg./m.	72.00	กก.	22.68	1,632.96	12.00	864.00	2,496.96	สืบราคาจากร้านค้า เขาใหญ่
	เหล็ก C-200x75x20x3.2 มม. -9.27 kg./m.	723.06	กก.	25.39	18,358.95	12.00	8,676.72	27,035.67	สืบราคาจากร้านค้า เขาใหญ่
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 mm. -3.25 kg./m.	509.60	กก.	23.76	12,108.10	12.00	6,115.20	18,223.30	สืบราคาจากร้านค้า เขาใหญ่
	เหล็กกล่อง 100x50x4mm -9.55 kg./m.	905.34	กก.	25.80	23,357.77	12.00	10,864.08	34,221.85	สืบราคาจากร้านค้า เขาใหญ่
	เหล็กกล่อง 150x100x3.2 มม. -11.97 kg./m.	1,627.92	กก.	22.89	37,263.09	12.00	19,535.04	56,798.13	สืบราคาจากร้านค้า เขาใหญ่
	เหล็กรูป H-300x300x12x12 mm. -84.5 kg./m.	2,919.48	กก.	28.74	83,905.85	12.00	35,033.76	118,939.62	สืบราคาจากร้านค้า เขาใหญ่
	คานเหล็ก W-300x300x12x12 mm. -84.5 kg./m.	5,746.00	กก.	28.74	165,140.04	12.00	68,952.00	234,092.04	สืบราคาใหม่
	เหล็ก W-150x75x4x7 mm. -14.0 kg./m.	3,644.20	กก.	33.36	121,570.51	12.00	43,730.40	165,300.91	สืบราคาใหม่
	Plate หนา 15 mm.	4.18	ตร.ม.	3,220.54	13,461.85	12.00	50.16	13,512.01	สืบราคาใหม่
	Plate หนา 6 mm.	3.06	ตร.ม.	1,444.44	4,420.00	12.00	36.72	4,456.72	สืบราคาใหม่
	J-Bolt M16	68.00	ชุด	105.00	7,140.00		-	7,140.00	สืบราคาใหม่
	J-Bolt M20	24.00	ชุด	178.00	4,272.00		-	4,272.00	สืบราคาใหม่
	รวมข้อ 1.10. งานเหล็กโครงสร้าง				726,115.88		307,618.32	1,033,734.20	
<b>1.11.</b>	<b>งานฐานอาคาร</b>								
	ดินลูกรัง	169.00	ลบ.ม.	50.00	8,450.00	220.00	37,180.00	45,630.00	พาณิชย์จังหวัดสระบุรี/กรมบัญชีกลาง
	หินบด	169.00	ลบ.ม.	376.95	63,704.55	112.00	18,928.00	82,632.55	พาณิชย์จังหวัดสระบุรี/กรมบัญชีกลาง
	ทรายสะอาด	84.50	ลบ.ม.	492.50	41,616.25	104.00	8,788.00	50,404.25	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	Wire mesh Dia.4mm. ϕ 0.20x0.20 ม.	1,690.00	ตร.ม.	32.00	54,080.00	5.00	8,450.00	62,530.00	
	งานคอนกรีต (fc' = 280 กก./ตร.ซม.) Cylinder	126.75	ลบ.ม.	1,989.68	252,191.94	519.00	65,783.25	317,975.19	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	17.55	ตร.ม.		-	139.00	2,439.45	2,439.45	กรมบัญชีกลาง
	งานไม้แบบ (ใช้ไม้กระดาน 1"x10") (คิด 70%)	12.29	ตร.ม.	833.34	10,237.58		-	10,237.58	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	งานไม้ค้ำ (ใช้ไม้ยาง 1 1/2"x3") (คิด 30%)	3.69	ลบ.ฟุต	623.79	2,298.98		-	2,298.98	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	ตะปู	3.07	กก.	65.00	199.63		-	199.63	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	รวมข้อ 1.11. งานฐานอาคาร				432,778.93		141,568.70	574,347.63	
	รวมข้อ 1. ราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง				22,222,545.15		4,598,750.53	26,821,295.67	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงานต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
	เหล็ก Metal sheet 8mm 760 หน้า 0.47 มม.สีถูจิ้ง	1,231.00	ตร.ม.	202.00	248,662.00	70.00	86,170.00	334,832.00	PPN ROOF PRODUCT
	Flashing	182.60	ม	199.00	36,337.40	50.00	9,130.00	45,467.40	ราคาสืบ
	รวมข้อ 2.1 งานหลังคา				284,999.40		95,300.00	380,299.40	
2.2	งานฉาบฉวย								
	F1 พื้น คสล. ปูกระเบื้อง เซรามิกผิวมัน สีเทา ขนาด 60x60 ซม.	1,645.30	ตร.ม.	513.00	844,038.90	174.00	286,282.20	1,130,321.10	ราคาสืบ, ค่าวัสดุรวม
	F2 พื้น คสล. ปูกระเบื้องหินขัด เซรามิก Terrazzo สีเทา ขนาด 50x50 ซม.	956.40	ตร.ม.	785.00	750,774.00	174.00	166,413.60	917,187.60	ราคาสืบ, ค่าวัสดุรวม
	F3 พื้น คสล. ปูกระเบื้อง SPC ลายไม้ ปูแนวกำแพง หน้า 4 มม.	268.80	ตร.ม.	609.00	163,699.20	120.00	32,256.00	195,955.20	ราคาสืบ, ค่าวัสดุรวม
	F4 พื้น คสล. ปูกระเบื้อง SPC ลายไม้ หน้า 4 มม.	236.80	ตร.ม.	546.00	129,292.80	120.00	28,416.00	157,708.80	ราคาสืบ, ค่าวัสดุรวม
	F5 พื้น คสล. ปูกระเบื้องกันสนิม ขนาด 60x60 ซม.	232.30	ตร.ม.	785.00	182,355.50	174.00	40,420.20	222,775.70	ราคาสืบ, ค่าวัสดุรวม
	F6 พื้น คสล. ปูกระเบื้องหิน ขนาด 10x40 ซม.	448.00	ตร.ม.	952.00	426,496.00	174.00	77,952.00	504,448.00	ราคาสืบ, ค่าวัสดุรวม
	F7 พื้น คสล. ทำผิวขัดเรียบ	66.90	ตร.ม.	-	-	40.00	1,876.00	1,876.00	
	F8 พื้น คสล. ทำพื้นกันซึม ยึดเรียบ	165.10	ตร.ม.	74.90	12,440.89	40.00	6,644.00	19,084.89	ราคาสืบ, ค่าวัสดุรวม
	F9 พื้น คสล. ทำผิวขัดเรียบ ทำระบบกันซึมคาน้ำ PVC SHEET หน้า 1.2 มม.	856.50	ตร.ม.	850.00	728,025.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	728,025.00	ราคาสืบ, ค่าวัสดุรวม
	ทิว Aluminium Flashing ขนาด 1.0"	175.10	เมตร	250.00	43,775.00	75.00	13,132.50	56,907.50	
	F10 พื้น คสล. ทำผิวเคลือบป้องกัน (ระบุลดค่าและสีภายหลัง)	702.30	ตร.ม.	499.00	350,447.70	รวมราคางานติดตั้ง	-	350,447.70	ราคาสืบ, ค่าวัสดุรวม
	รวม ข้อ 2.2 งานฉาบฉวย				3,631,344.99		653,392.50	4,284,737.49	
2.3	งานติดตั้งฝ้าเพดาน								
	P1 งานฝ้าสีน้ำอะครีลิก ชนิดทาสีภายนอก (ผนังก่ออิฐฉาบปูน)	948.20	ตร.ม.	73.00	69,218.60	34.00	32,238.80	101,457.40	ราคาสืบ, ค่าวัสดุรวม
	P2 งานฝ้าสีน้ำอะครีลิก ชนิดทาสีภายใน (ผนังก่ออิฐฉาบปูน)	2,817.50	ตร.ม.	70.00	197,225.00	39.00	84,525.00	281,750.00	ราคาสืบ, ค่าวัสดุรวม
	P3 งานฝ้าสีน้ำอะครีลิก ชนิดทาสีภายนอก (ผนังก่ออิฐฉาบปูน)	199.10	ตร.ม.	73.00	14,534.30	34.00	6,769.40	21,303.70	ราคาสืบ, ค่าวัสดุรวม
	P4 งานฝ้าสีน้ำอะครีลิก ชนิดทาสีภายใน (ผนังก่ออิฐฉาบปูน)	672.00	ตร.ม.	70.00	47,040.00	50.00	20,160.00	67,200.00	ราคาสืบ, ค่าวัสดุรวม
	P5 งานฉาบปูนกระเบื้อง (ระบุสีพื้นและรุ่นภายหลัง) (ผนังก่ออิฐฉาบปูน)	404.30	ตร.ม.	758.00	306,459.40	189.00	76,412.70	382,872.10	ราคาสืบ, ค่าวัสดุรวม
	P6 งานฝ้าสีน้ำอะครีลิก ชนิดทาสีภายนอก (ผนังก่ออิฐฉาบปูน)	340.60	ตร.ม.	73.00	24,863.80	34.00	11,580.40	36,444.20	ราคาสืบ, ค่าวัสดุรวม
	P7 ผนังฉาบปูนฉาบสีเทา หน้า 4 มม. โครงสร้างตามมาตรฐานผู้ผลิต	1,168.50	ตร.ม.	2,500.00	2,921,250.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	2,921,250.00	MPK
	P8 ผนัง ฉาบสีเทา สีเทา	1,155.50	ตร.ม.	1,783.33	2,050,641.67	535.00	618,192.50	2,678,834.17	ราคาสืบ, ค่าวัสดุรวม
	ฉนวนใยหินสีเทา กว้าง 3 ซม. x 1 ซม. x 1 ซม.	2,241.20	ม.	408.30	915,081.96	122.49	274,524.59	1,189,606.55	ราคาสืบ
	P9 ผนังฉาบปูนฉาบสีเทา หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ ชาติ โครงสร้างตามมาตรฐานผู้ผลิต	66.30	ตร.ม.	443.00	20,510.90	128.00	5,926.40	26,437.30	ราคาสืบ, ค่าวัสดุรวม
	งานก่อผนังอิฐฉาบปูน	2,262.20	ตร.ม.	263.00	594,958.60	56.00	126,683.20	721,641.80	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา, ค่าวัสดุรวม
	งานฉาบผนังอิฐฉาบปูน	4,524.60	ตร.ม.	33.00	149,305.20	87.00	393,622.80	542,928.00	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา, ค่าวัสดุรวม

โครงการ ขังออกเบบประจุม เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการประมาณราคางาน โครงการ ขังออกเบบประจุม เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการส่วนต่อเติม เทศบาลเมืองปากช่อง  
 ประมาณการโดย เทศบาลเมืองปากช่อง

ประมาณการวันที่ 13/2/59

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุต่อหน่วย (บาท)		ส่วนงานต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
	งานก่อผนังอิฐฉาบปูนครึ่งผนัง	847.90	ตร.ม.	229.00	194,169.10	82.00	69,527.80	263,696.90	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา, ค่าวัสดุรวมรวม
	งานฉาบผนังอิฐฉาบปูนครึ่งผนัง	1,695.90	ตร.ม.	42.00	71,227.80	87.00	147,543.30	218,771.10	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา, ค่าวัสดุรวมรวม
	งานฉาบผนังคอนกรีต	873.50	ม.	109.00	95,211.50	46.00	40,181.00	135,392.50	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา, ค่าวัสดุรวมรวม
	เหล็กบน เกล็ดบาร์ FB 2" 50 มม. ทน 19 มม.	7,295.80	กก.	29.00	211,578.20	12.00	87,549.60	299,127.80	ราคาซื้อ, ค่าวัสดุรวมรวม
	ชนบทไม้เทียม ขนาด 1x4 นิ้ว	1,624.00	ม.	130.00	211,120.00	39.00	63,336.00	274,456.00	ราคาซื้อ, ค่าวัสดุรวมรวม
	อิฐดินดิบกล่อฉาบฉีกทอง ขนาด 2x4 นิ้ว	3,126.60	ม.	366.90	1,147,149.34	110.00	343,926.00	1,691,075.34	ราคาซื้อ, ค่าวัสดุรวมรวม
	ไม้ระแนง WPC แบบกลวง ลายเรียบ ขนาด 5x300x5 ซม.	136.00	ม.	175.00	23,800.00	52.50	7,140.00	30,940.00	ราคาซื้อ, ค่าวัสดุรวมรวม
	ผนังทาสีน้ำยารูป (สีชมพู)	40.00	จุด	8,450.00	338,000.00	800.00	32,000.00	370,000.00	ราคาซื้อ, ค่าวัสดุรวมรวม
	ผนังทาสีเขียว	189.30	ตร.ม.	3,460.00	654,978.00	189.00	35,777.70	690,755.70	ราคาซื้อ, ค่าวัสดุรวมรวม
	<b>รวม ข้อ 2.3 งานผนังและฝ้าผนัง</b>				<b>10,268,323.57</b>		<b>2,477,617.19</b>	<b>12,745,940.75</b>	
2.4	งานฝ้าหลุม								
	C1 ฝ้าฉาบเรียบแผ่นยิปซัมยี่ห้อ พนา 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	1,274.90	ตร.ม.	374.00	476,812.60	75.00	95,617.50	572,430.10	ราคาซื้อ, ค่าวัสดุรวมรวม
	C1A ฝ้าฉาบเรียบแผ่นยิปซัมยี่ห้อ พนา 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	2,034.00	ตร.ม.	795.00	1,617,030.00	75.00	152,550.00	1,769,580.00	ราคาซื้อ, ค่าวัสดุรวมรวม
	C2 ฝ้าฉาบเรียบแผ่นยิปซัมยี่ห้อ พนา 9 มม. ฝ้าฉาบเรียบ ทาสี โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	233.00	ตร.ม.	443.00	103,219.00	75.00	17,475.00	120,694.00	ราคาซื้อ, ค่าวัสดุรวมรวม
	งานทาสีฝ้าหลุม	3,541.90	ตร.ม.	43.00	152,391.70	30.00	106,257.00	258,648.70	ราคาซื้อ, ค่าวัสดุรวมรวม
	ฝ้าฉาบเรียบยี่ห้อ พนา 9 มม. ฝ้าฉาบเรียบ	305.00	ม.	256.60	78,263.00	76.00	23,180.00	101,443.00	ราคาซื้อ, ค่าวัสดุรวมรวม
	<b>รวม ข้อ 2.4 งานฝ้าหลุม</b>				<b>2,427,626.30</b>		<b>395,079.50</b>	<b>2,822,705.80</b>	
2.5	งานประตูปูพรมฝ้าหลุม								
	D1 ปูพรมปูพรมชนิดแบบผิวเรียบ+ช่องแสงสี่เหลี่ยม ขนาด 4.80x3.00 ม.	1.00	จุด	61,800.00	61,800.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	61,800.00	ราคาซื้อ, ค่าวัสดุรวมรวม
	D2 ปูพรมปูพรมชนิดแบบผิวเรียบ+ช่องแสงสี่เหลี่ยม ขนาด 6.00x3.35 ม.	1.00	จุด	43,000.00	43,000.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	43,000.00	ราคาซื้อ, ค่าวัสดุรวมรวม
	D3 ปูพรมปูพรมชนิดแบบผิวเรียบ+ช่องแสงสี่เหลี่ยม ขนาด 1.00x2.05 ม.	9.00	จุด	5,130.00	46,170.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	46,170.00	ราคาซื้อ, ค่าวัสดุรวมรวม
	D4 ปูพรมปูพรมชนิดแบบผิวเรียบ+ช่องแสงสี่เหลี่ยม ขนาด 2.00x2.05 ม.	3.00	จุด	22,468.00	67,404.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	67,404.00	ราคาซื้อ, ค่าวัสดุรวมรวม
	D5 ปูพรมปูพรมชนิดแบบผิวเรียบ+ช่องแสงสี่เหลี่ยม ขนาด 1.90x2.05 ม.	1.00	จุด	18,000.00	18,000.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	18,000.00	ราคาซื้อ, ค่าวัสดุรวมรวม
	D6 ปูพรมปูพรมชนิดแบบผิวเรียบ+ช่องแสงสี่เหลี่ยม ขนาด 1.80x2.05 ม.	1.00	จุด	12,000.00	12,000.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	12,000.00	ราคาซื้อ, ค่าวัสดุรวมรวม
	D7 ปูพรมปูพรมชนิดแบบผิวเรียบ+ช่องแสงสี่เหลี่ยม ขนาด 1.55x2.05 ม.	2.00	จุด	12,000.00	24,000.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	24,000.00	ราคาซื้อ, ค่าวัสดุรวมรวม
	D8 ปูพรมปูพรมชนิดแบบผิวเรียบ+ช่องแสงสี่เหลี่ยม ขนาด 3.90x3.00 ม.	1.00	จุด	22,000.00	22,000.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	22,000.00	ราคาซื้อ, ค่าวัสดุรวมรวม
	D9 ปูพรมปูพรมชนิดแบบผิวเรียบ+ช่องแสงสี่เหลี่ยม ขนาด 2.00x2.25 ม.	2.00	จุด	20,000.00	40,000.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	40,000.00	ราคาซื้อ, ค่าวัสดุรวมรวม
	D10 ปูพรมปูพรมชนิด แบบผิวเรียบ+ช่องแสงสี่เหลี่ยม ขนาด 2.40x3.55 ม.	6.00	จุด	26,794.13	160,764.77	รวมราคางานติดตั้ง	-	160,764.77	ราคาซื้อ, ค่าวัสดุรวมรวม
	D11 ปูพรมปูพรมชนิด แบบผิวเรียบ+ช่องแสงสี่เหลี่ยม UPVC ขนาด 0.90x2.15 ม.	11.00	จุด	5,130.00	56,430.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	56,430.00	ราคาซื้อ, ค่าวัสดุรวมรวม
	D12 ปูพรมปูพรมชนิดแบบผิวเรียบ+ช่องแสงสี่เหลี่ยม ขนาด 1.15x2.10 ม.	2.00	จุด	9,000.00	18,000.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	18,000.00	ราคาซื้อ, ค่าวัสดุรวมรวม

โครงการจ้างออกแบบท่อประปาชุมชน เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการประกอบราคากลาง โครงการจ้างออกแบบท่อประปาชุมชน เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการส่วนท้องถิ่น เทศบาลเมืองปากช่อง  
 ประมาณการโดย เทศบาลเมืองปากช่อง

ประมาณการวันที่ 13/2/69

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงานต่อหน่วย (บาท)		รวมรวม (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
	W1 ชุดหมักน้ำขี้เฒ่าแบบเอียงอนันต์ ขนาด 7.10x2.10 ม.	4.00	ชุด	27,000.00	108,000.00	รวมราคากงนาคิลคั้ง	-	108,000.00	ราคาค้าง, ค่าวัสดุรวมรวม
	W2 ชุดหมักน้ำขี้เฒ่าแบบเอียงอนันต์ ขนาด 2.40x2.10 ม.	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	รวมราคากงนาคิลคั้ง	-	30,000.00	ราคาค้าง, ค่าวัสดุรวมรวม
	W3 ชุดหมักน้ำขี้เฒ่าแบบเอียงอนันต์ ขนาด 7.90x3.70 ม.	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	รวมราคากงนาคิลคั้ง	-	38,000.00	ราคาค้าง, ค่าวัสดุรวมรวม
	W4 ชุดหมักน้ำขี้เฒ่าแบบเอียงอนันต์ ขนาด 6.90x3.70 ม.	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	รวมราคากงนาคิลคั้ง	-	35,000.00	ราคาค้าง, ค่าวัสดุรวมรวม
	W5 หมักน้ำขี้เฒ่าแบบเอียงอนันต์ ขนาด 2.00x0.70 ม.	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	รวมราคากงนาคิลคั้ง	-	4,000.00	ราคาค้าง, ค่าวัสดุรวมรวม
	W6 ชุดหมักน้ำขี้เฒ่าแบบเอียงอนันต์ ขนาด 2.30x0.50 ม.	6.00	ชุด	6,000.00	36,000.00	รวมราคากงนาคิลคั้ง	-	36,000.00	ราคาค้าง, ค่าวัสดุรวมรวม
	ประปาชุมชนเอียงอนันต์ ขนาด 16x4.80 ม. พร้อมโครงเหล็กวงรีรับน้ำ	1.00	ชุด	955,000.00	955,000.00	70,000.00	70,000.00	1,025,000.00	ราคาค้าง
	บานเอียงแบบรวม ค่า STC ไม่เกินกว่า 49								
	รวม ข้อ 2.5 งานประปาหมักน้ำขี้เฒ่า				1,775,568.77		70,000.00	1,845,568.77	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
	โถสุขภัณฑ์ 3/3.5L	45	ชุด	4,135.00	186,075.00	450.00	20,250.00	206,325.00	ยึดเจริญ
	ราวเดินฝักบัวน้ำ เจ้า 1 ชั้น 2	45	ชุด	275.00	12,375.00	-	-	12,375.00	ราคาค้าง
	สายฉีดชำระ	47	ชุด	400.00	18,800.00	-	-	18,800.00	ราคาค้าง
	ตะแกรงกั้นน้ำ 4"	48	ชุด	310.00	14,880.00	75.00	3,600.00	18,480.00	ราคาค้าง
	ก่องกระดาษที่ขูดเอาดินแบบมีวันใหญ่	47	ชุด	270.00	12,690.00	70.00	3,290.00	15,980.00	ราคาค้าง
	โถปัสสาวะรวม แบบเส้นเซอร์	23	ชุด	3,760.00	86,480.00	450.00	10,350.00	96,830.00	ราคาค้าง
	บ่อชำระน้ำในบ่อโถปัสสาวะ	23	ชุด	10,025.00	230,575.00	-	-	230,575.00	ราคาค้าง
	ผนังกันโคลนข้างชาย	20	ชุด	930.00	18,600.00	170.00	3,400.00	22,000.00	ราคาค้าง
	ราวรวมเท้า	7	ชุด	426.00	2,982.00	130.00	910.00	3,892.00	ราคาค้าง
	อ่างล้างหน้า	32	ชุด	1,405.00	44,960.00	-	-	44,960.00	ราคาค้าง
	ตะกร้ออ่างล้างหน้า	34	ชุด	338.00	11,492.00	-	-	11,492.00	ราคาค้าง
	โถสุขภัณฑ์ ผู้พิการ	2	ชุด	6,943.00	13,886.00	450.00	900.00	14,786.00	ราคาค้าง
	ราวจับ (ฝ้าแขวน)	2	ชุด	3,215.00	6,430.00	70.00	140.00	6,570.00	ราคาค้าง
	ราวสุข (ฝ้าหัว)	4	ชุด	4,507.50	18,030.00	105.00	420.00	18,450.00	ราคาค้าง
	อ่างล้างหน้า ผู้พิการ	2	ชุด	7,200.00	14,400.00	450.00	900.00	15,300.00	ราคาค้าง
	ฝักบัวที่อ่างล้างหน้ารูปดาว P	34	ชุด	790.00	26,860.00	0.00	-	26,860.00	ราคาค้าง
	ลานน้ำดี	77	ชุด	180.00	13,860.00	0.00	-	13,860.00	ราคาค้าง
	ฝักบัวอ่างล้างหน้า แบบเส้นเซอร์	34	ชุด	2,205.00	74,970.00	0.00	-	74,970.00	ราคาค้าง
	เบร็องซ์น้ำมือขัดในฝักบัว	4	ชุด	2,970.00	11,880.00	200.00	800.00	12,680.00	ราคาค้าง
	กระเบื้องหน้า 6 ซม. ขนาด 4.23x1.37 ม.	1.00	ชุด	17,087.90	17,087.90	รวมราคากงนาคิลคั้ง	-	17,087.90	ช่างตรวจ
	กระเบื้องหน้า 6 ซม. ขนาด 5.00x1.37 ม.	1.00	ชุด	19,420.50	19,420.50	รวมราคากงนาคิลคั้ง	-	19,420.50	นายวิชา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงานต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
	กระเบื้องลายฟ้า 6 มม. ขนาด 2.79x1.37 ม.	1.00	ชุด	13,995.00	13,995.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	13,995.00	ขบแก้ว
	กระเบื้องลายฟ้า 6 มม. ขนาด 2.48x1.37 ม.	1.00	ชุด	13,556.00	13,556.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	13,556.00	ราคาเก็บ
	กระเบื้องลายฟ้า 6 มม. ขนาด 2.49x1.37 ม.	1.00	ชุด	13,556.00	13,556.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	13,556.00	ราคาเก็บ
	กระเบื้องลายฟ้า 6 มม. ขนาด 3.24x1.37 ม.	1.00	ชุด	15,129.00	15,129.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	15,129.00	ราคาเก็บ
	กระเบื้องลายฟ้า 6 มม. ขนาด 1.49x1.37 ม.	1.00	ชุด	6,955.00	6,955.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	6,955.00	ราคาเก็บ
	กระเบื้องลายฟ้า 6 มม. ขนาด 0.80x0.95 ม.	4.00	ชุด	1,669.20	6,676.80	รวมราคางานติดตั้ง	-	6,676.80	ราคาเก็บ
	กระเบื้องลายฟ้า 6 มม. ขนาด 1.53x0.95 ม.	1.00	ชุด	4,804.30	4,804.30	รวมราคางานติดตั้ง	-	4,804.30	ราคาเก็บ
	กระเบื้องลายฟ้า 6 มม. ขนาด 1.63x0.95 ม.	1.00	ชุด	4,804.30	4,804.30	รวมราคางานติดตั้ง	-	4,804.30	ราคาเก็บ
	TOP ฟินแกรนิต สีดำแอฟริกา ขนาดกว้าง 0.6 -0.8 ม. รวม ขอบ	26.30	เมตร	4,671.00	122,847.30	1,497.50	39,384.25	162,231.55	ราคาเก็บ, ค่าวัสดุรวมรวม
	เก้าอี้ ส.ส. กว้าง 0.60-0.80 ม.	26.30	เมตร	979.00	25,747.70	293.70	7,724.31	33,472.01	ราคาเก็บ, ค่าวัสดุรวมรวม
	TOP ฟินแกรนิต สีดำแอฟริกา ขนาดกว้าง 0.20 ม. รวม ขอบ	74.30	เมตร	1,167.75	86,763.83	350.35	26,029.15	112,792.97	ราคาเก็บ, ค่าวัสดุรวมรวม
	รวมข้อ 2.6 งานสุขภัณฑ์				1,171,568.63		118,097.71	1,289,666.33	
2.7	งานภูมิทัศน์								
	หินภูเขา เม็ดดำขนาดกลาง 8-10 นิ้ว	4.00	คัน	6,250.00	25,000.00	1,000.00	4,000.00	29,000.00	ราคาเก็บ
	พุ่มไม้ขนาดเล็ก	127.60	พ.ม.	15.00	1,914.00	30.00	3,828.00	5,742.00	ราคาเก็บ
	ทรายหยาบ	6.30	ต.ม.	492.00	3,099.60	104.00	655.20	3,754.80	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา, ค่าวัสดุรวมรวม
	งานตีบปูน	80.00	ต.ม.	15.00	1,200.00	-	-	1,200.00	ราคาเก็บ
	รวมข้อ 2.7 งานภูมิทัศน์				31,213.60		8,483.20	39,696.80	
2.8	งานอื่นๆ								
2.8.1	งานป้าย								
	ป้ายคอนกรีตติดถนน ทรงกลมสีเทาขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 ซม.	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	50,000.00	ราคาเก็บ
	ป้ายตัวอักษรคอนกรีตติดถนนสีเทา	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	50,000.00	ราคาเก็บ
2.8.2	รถ								
	ถังวางหินดับสัญญาณจราจรขนาด 120x240x2.4 มม. หรืออนุกรมเทียบ	170.70	ตร.ม.	636.00	108,565.20	190.80	32,569.56	141,134.76	ราคาเก็บ, ค่าวัสดุรวมรวม
	โครงเหล็กกล่องขนาด 60x60x2.3 มม.	3,054.70	กก.	22.50	68,730.75	10.00	30,547.00	99,277.75	ราคาเก็บ
	OST1 เหล็กขนาด 125x75x3.2 มม.	7,162.80	กก.	22.80	163,311.84	10.00	71,628.00	234,939.84	ราคาเก็บ
	เสา CSงอเหล็กกล่องขนาด 75x75x3.2 มม.	740.20	กก.	22.60	16,728.52	10.00	7,402.00	24,130.52	ราคาเก็บ
	เหล็กวงรีเหล็ก สี่เหลี่ยม ด้านหน้ารถ	40.00	เมตร	1,740.00	69,600.00	522.00	20,880.00	90,480.00	ราคาเก็บ, ค่าวัสดุรวมรวม
	บันไดเหล็ก สี่เหลี่ยม	40.00	เมตร	950.00	38,000.00	45.00	1,800.00	39,800.00	ราคาเก็บ, ค่าวัสดุรวมรวม
2.8.3	งานพาดเสา								
	ลวดเส้นพาดเสาทรงวงรียาว หรือเส้นเอ็นพาดเสา (ทรงวงรี / ทรงวงรี)	57.10	พ.ม.	434.00	24,781.40	104.00	5,938.40	30,719.80	ราคาเก็บ, ค่าวัสดุรวมรวม

โครงการจ้างออกแบบและประกอบ เสาเหล็กเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการจ้างออกแบบและประกอบ เสาเหล็กเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 สถานที่ก่อสร้าง เสาเหล็กเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการส่วนต่อเติม เสาเหล็กเมืองปากช่อง  
 หน่วยงานการโดย เสาเหล็กเมืองปากช่อง

ประมาณการวันที่ 13/2/69

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงานต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
	ราวทาสีทาสี ไม้สำเร็จรูป กว้าง 8.5x305x3 ซม.	93.40	ม.	133.50	12,945.24	41.58	3,885.57	16,828.81	ราคาอื่น
	เหล็กเส้น มาตรฐาน FB 2" 50 มม. ทน 19 มม.	2,998.90	กก.	29.00	86,968.10	12.00	35,986.80	122,954.90	ราคาอื่น
	รอกเบรไม่มีลิ้น ขนาด 1x4 นิ้ว	32.00	ม.	130.00	4,160.00	39.00	1,248.00	5,408.00	ราคาอื่น
	พื้นทางลาด/แผ่น Checkered Plate พูน 4.5 มม.	5,087.40	กก.	44.50	226,389.30	10.00	50,874.00	277,263.30	ราคาอื่น
	ท่อ Pipe Dia.48.60x2.3mm.	624.80	กก.	22.30	13,933.04	10.00	6,248.00	20,181.04	ราคาอื่น
	ท่อ Pipe Dia.34.60x2.3mm.	1,116.70	กก.	22.40	25,014.08	10.00	11,167.00	36,181.08	ราคาอื่น
2.8.4	งานปั้นโคล								
	ค่ามีรถบรรทุกจ้าง (ระบุอีกตามหลัง)	97.90	ตร.ม.	434.00	42,488.60	104.00	10,181.60	52,670.20	ราคาอื่น , ค่าวัสดุรวมรวม
	ปูนทรายปรับระดับ	8.40	ลบ.ม.	131.00	1,100.40	112.00	940.80	2,041.20	พาณิชย์จังหวัด , ค่าวัสดุรวมรวม
	ขลุ่ยไม้สัก ฐานไม้เนื้อ ขนาด 2 นิ้ว 4 ร่อง	245.20	ม.	140.00	34,328.00	42.00	10,298.40	44,626.40	ราคาอื่น
	ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง ชนิดยึดกับผนัง	6.20	ม.	640.00	3,968.00	192.00	1,190.40	5,158.40	ราคาอื่น
	รวมข้อ 2.8. งานอื่นๆ				1,041,012.47		302,703.53	1,343,716.00	
	รวมข้อ 2. หมวดงานสถาปัตยกรรม				20,631,657.72		4,120,753.63	24,752,411.35	

โครงการ ช้างเอราวัณหอประชุม เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการประมาณราคางาน โครงการ ช้างเอราวัณหอประชุม เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการส่วนท้องถิ่น เทศบาลเมืองปากช่อง  
 ประเภทการโยธา เทศบาลเมืองปากช่อง

ประมาณการวันที่ 13/2/69

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบอาคาร								
3.1.	ติดตั้งระบบอาคาร								
	ชั้น1								
	- EF-01 ถึง 03 (CL) 150 CFM.	3.00	ชุด	5,232.00	15,696.00	650.00	1,950.00	17,646.00	สืบราคาจากงานติดตั้งระบบปรับอากาศ
	- EF-04 ถึง 05 (CL) 150 CFM.	2.00	ชุด	5,232.00	10,464.00	650.00	1,300.00	11,764.00	สืบราคาจากงานติดตั้งระบบปรับอากาศ
	- EF-06 (CL) 50 CFM.	1.00	ชุด	2,329.00	2,329.00	650.00	650.00	2,979.00	สืบราคาจากงานติดตั้งระบบปรับอากาศ
	- EF-07 (CL) 150 CFM.	1.00	ชุด	5,232.00	5,232.00	650.00	650.00	5,882.00	สืบราคาจากงานติดตั้งระบบปรับอากาศ
	- EF-08 (NS) 1,600 CFM.	1.00	ชุด	9,684.00	9,684.00	1,000.00	1,000.00	10,684.00	สืบราคาจากงานติดตั้งระบบปรับอากาศ
	- EF-09 (NS) 1,400 CFM.	1.00	ชุด	9,684.00	9,684.00	1,000.00	1,000.00	10,684.00	สืบราคาจากงานติดตั้งระบบปรับอากาศ
	- EF-10 (CL) 400 CFM.	1.00	ชุด	8,006.00	8,006.00	650.00	650.00	8,656.00	สืบราคาจากงานติดตั้งระบบปรับอากาศ
	ชั้น2								
	- EF-11 (CL) 50 CFM.	1.00	ชุด	2,329.00	2,329.00	650.00	650.00	2,979.00	สืบราคาจากงานติดตั้งระบบปรับอากาศ
	- EF-12 (CL) 60 CFM.	1.00	ชุด	3,050.00	3,050.00	650.00	650.00	3,700.00	สืบราคาจากงานติดตั้งระบบปรับอากาศ
	- EF-13 ถึง 15 (CL) 50 CFM.	3.00	ชุด	2,329.00	6,987.00	650.00	1,950.00	8,937.00	สืบราคาจากงานติดตั้งระบบปรับอากาศ
	- EF-14 (CL) 80 CFM.	1.00	ชุด	3,050.00	3,050.00	650.00	650.00	3,700.00	สืบราคาจากงานติดตั้งระบบปรับอากาศ
	- EF-17 ถึง 19 (CL) 150 CFM.	3.00	ชุด	5,232.00	15,696.00	650.00	1,950.00	17,646.00	สืบราคาจากงานติดตั้งระบบปรับอากาศ
	- EF-20 ถึง 21 (CL) 150 CFM.	2.00	ชุด	5,232.00	10,464.00	650.00	1,300.00	11,764.00	สืบราคาจากงานติดตั้งระบบปรับอากาศ
	- EF-22 (CL) 50 CFM.	1.00	ชุด	2,329.00	2,329.00	650.00	650.00	2,979.00	สืบราคาจากงานติดตั้งระบบปรับอากาศ
	- SUPPORT & VIBRATION ISOLATOR (อุปกรณ์รองรับและสั่นสะเทือน)	1.00	ชุด	13,750.00	13,750.00	4,130.00	4,130.00	17,880.00	
	งานไปฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศและระบบอาคาร	1.00	เมตร	56,550.00	56,550.00	19,790.00	19,790.00	76,340.00	
	รวมราคาข้อ 3.1. ติดตั้งระบบอาคาร				175,300.00		38,920.00	214,220.00	
3.2.	งานพ่นน้ำยาและพ่นน้ำแข็ง								
	REFRIGERANT PIPE COPPER TUBE TYPE L (ท่อทองแดงประพจน์แบบหลอด)								
	- ขนาด 1/4"	67.00	เมตร	140.00	9,380.00	30.00	2,010.00	11,390.00	กรรมนิญชีกกลาง
	- ขนาด 3/8"	498.00	เมตร	140.00	69,720.00	30.00	14,940.00	84,660.00	กรรมนิญชีกกลาง
	- ขนาด 1/2"	117.00	เมตร	200.00	23,400.00	50.00	5,850.00	29,250.00	กรรมนิญชีกกลาง
	- ขนาด 5/8"	490.00	เมตร	290.00	142,100.00	65.00	31,850.00	173,950.00	กรรมนิญชีกกลาง
	- ขนาด 3/4"	110.00	เมตร	360.00	39,600.00	80.00	8,800.00	48,400.00	กรรมนิญชีกกลาง
	- ขนาด 7/8"	38.00	เมตร	610.00	23,180.00	110.00	4,180.00	27,360.00	กรรมนิญชีกกลาง
	- ขนาด 1 1/8"	103.00	เมตร	710.00	73,130.00	150.00	15,450.00	88,580.00	กรรมนิญชีกกลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	- ขนาด 1 3/8"	18.00	เมตร	900.00	16,200.00	200.00	3,600.00	19,800.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 1 5/8"	92.00	เมตร	1,000.00	92,000.00	255.00	23,460.00	115,460.00	กรมบัญชีกลาง
	- FITING & ACCESSORIES	1.00	ชุด	192,890.00	192,890.00	57,870.00	57,870.00	250,760.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	ชุด	144,670.00	144,670.00	43,400.00	43,400.00	188,070.00	
	- ท่อสองแรงดัน, ทำความสะอาดท่อและฉนวนใยหินท่อ	1.00	ชุด	48,230.00	48,230.00	14,470.00	14,470.00	62,700.00	
	ท่อพีวีซี (PVC CLASS B.5)								
	- ขนาด 1/2"	54.00	เมตร	11.68	630.86	30.00	1,620.00	2,250.86	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 1"	218.00	เมตร	18.69	4,074.97	30.00	6,540.00	10,614.97	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 1 1/4"	108.00	เมตร	23.37	2,523.42	30.00	3,240.00	5,763.42	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 1 1/2"	112.00	เมตร	30.38	3,402.60	30.00	3,360.00	6,762.60	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 2"	75.00	เมตร	47.90	3,592.31	40.00	3,000.00	6,592.31	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา/กรมบัญชีกลาง
	- FITING & ACCESSORIES	1.00	ชุด	7,080.00	7,080.00	2,130.00	2,130.00	9,210.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	ชุด	5,100.00	5,100.00	1,530.00	1,530.00	6,630.00	
	CLOSE CELL INSULATION FOR REFRIGERANT PIPE 3/4" THICKNESS								
	- ขนาด 1/4"	67.00	เมตร	80.00	5,360.00	15.00	1,005.00	6,365.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 3/8"	498.00	เมตร	90.00	44,820.00	15.00	7,470.00	52,290.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 1/2"	117.00	เมตร	90.00	10,530.00	15.00	1,755.00	12,285.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 5/8"	450.00	เมตร	100.00	49,000.00	16.00	7,240.00	56,840.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 3/4"	110.00	เมตร	80.00	8,800.00	18.00	1,980.00	10,780.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 7/8"	38.00	เมตร	110.00	4,180.00	20.00	760.00	4,940.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 1 1/8"	103.00	เมตร	130.00	13,390.00	25.00	2,575.00	15,965.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 1 3/8"	18.00	เมตร	160.00	2,880.00	25.00	450.00	3,330.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 1 5/8"	92.00	เมตร	200.00	18,400.00	35.00	3,220.00	21,620.00	กรมบัญชีกลาง
	- ท่อ เทปโกลีท ฟิวส์ท่อ ปากช่อง	1.00	ชุด	44,860.00	44,860.00	13,460.00	13,460.00	58,320.00	
	CLOSE CELL INSULATION FOR CONDENSATE DRAIN PIPE 1/2" THICKNESS								
	- ขนาด 1/2"	54.00	เมตร	60.00	3,240.00	12.00	648.00	3,888.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 1"	218.00	เมตร	80.00	17,440.00	16.00	3,488.00	20,928.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 1 1/4"	108.00	เมตร	80.00	8,640.00	18.00	1,944.00	10,584.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 1 1/2"	112.00	เมตร	90.00	10,080.00	20.00	2,240.00	12,320.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 2"	75.00	เมตร	120.00	9,000.00	20.00	1,500.00	10,500.00	กรมบัญชีกลาง

โครงการจ้างออกแบบและประกอบ ผลิตและติดตั้งระบบปรับอากาศ อ่างเก็บน้ำประปา จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการประกอบรายการงาน โครงการจ้างออกแบบและประกอบ ผลิตและติดตั้งระบบปรับอากาศ อ่างเก็บน้ำประปา จังหวัดนครราชสีมา  
 สถานที่ก่อสร้าง ผลิตและติดตั้งระบบปรับอากาศ อ่างเก็บน้ำประปา จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการส่วนท้องถิ่น ผลิตและติดตั้งระบบปรับอากาศ  
 งบประมาณภายใน ผลิตและติดตั้งระบบปรับอากาศ

ประกาศณาวารวันที่ 13/2/69

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		วัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	- ท่อ เบบีโพน ที่รองท่อ ปล่อยท่อ	1.00	ซุก	13,590.00	13,590.00	4,080.00	4,080.00	17,670.00	
	- ฝ้ายสารฟอสฟอรัส REFRIGERANT	1.00	ซุก	17,500.00	17,500.00	5,250.00	5,250.00	22,750.00	
	- รางท่อระบายน้ำ	1.00	ซุก	52,500.00	52,500.00	15,750.00	15,750.00	68,250.00	
	รวมราคาข้อ 3.2 งานท่อระบายน้ำทั้งหมด				1,235,113.55		322,715.00	1,557,828.55	
3.3.	งานติดตั้งระบบระบายอากาศและหมักอากาศระบายอากาศ								
	- ฝ้ายระบายอากาศ (PVC CLASS B.5)								
	- ขนาด 4"	103.00	เมตร	170.56	17,567.68	54.00	5,562.00	23,129.68	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	- ขนาด 6"	8.00	เมตร	361.92	2,895.32	54.00	432.00	3,327.32	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	ซุก	13,460.00	13,460.00	4,040.00	4,040.00	17,500.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	ซุก	5,390.00	5,390.00	1,620.00	1,620.00	7,010.00	
	- รางระบายน้ำ, ฝ้าระบายอากาศ, ฝ้าที่รองและยึดหลักของท่อ	1.00	ซุก	8,080.00	8,080.00	2,430.00	2,430.00	10,510.00	
	EXHAUST AIR LOUVER								
	- ขนาด 4"	19.00	ซุก	530.00	10,070.00	125.00	2,375.00	12,445.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 6"	1.00	ซุก	750.00	750.00	125.00	125.00	875.00	กรมบัญชีกลาง
	- ฝ้าระบายน้ำพร้อมท่อ INDUSTRIAL TYPE	2.00	ซุก	2,620.00	5,240.00	125.00	250.00	5,490.00	กรมบัญชีกลาง
	รวมราคาข้อ 3.3 งานติดตั้งระบบระบายอากาศและหมักอากาศระบายอากาศ				63,453.00		16,834.00	80,287.00	
	รวมข้อ 3. รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				1,473,866.55		370,469.00	1,852,335.55	

โครงการ จัดออกแบบขอประเมินราคา เทศบาลเมืองป่าซาง อำเภอป่าซาง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการประมาณราคางาน โครงการ จัดออกแบบขอประเมินราคา เทศบาลเมืองป่าซาง อำเภอป่าซาง จังหวัดนครราชสีมา  
 สถานที่ตั้งตัวบ้าน เทศบาลเมืองป่าซาง อำเภอป่าซาง จังหวัดนครราชสีมา  
 ราคาส่วนต่อชิ้น เทศบาลเมืองป่าซาง  
 ประเภทการโยธา เทศบาลเมืองป่าซาง

ประมาณการวันที่ 13/2/69

แบบ ปช.4

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ส่วนต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุคูณ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
4	รวมงานระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ								
4.1.	ระบบไฟฟ้าแรงดันภายใน								
	แรงดันต่ำกว่า 1000 โวลต์								
	- POLE, CONCRETE 12.20M LONG	1.00	ต้น	6,880.00	6,880.00	2,000.00	2,000.00	8,880.00	
	- CONCRETE SPUN CROSSARM 120x120x2000 mm.	2.00	ตัว	820.00	1,640.00	320.00	640.00	2,280.00	
	- CONCRETE SPUN CROSSARM 100x100x2500 mm.	1.00	ตัว	690.00	690.00	320.00	320.00	1,010.00	
	- OHGW, BAYONET, ANGLE 65X65X6mm. 2,250Mmm LONG	1.00	ตัว	950.00	950.00	320.00	320.00	1,270.00	
	- SUSPENSION TYPE INSULATION	12.00	ตัว	620.00	7,440.00	90.00	1,080.00	8,520.00	
	- LINE POST TYPE INSULATION 57-2L	3.00	ตัว	1,090.00	3,270.00	490.00	1,320.00	4,590.00	
	- Drop Fuse Cut Out 27KV 100A	3.00	ชุด	4,390.00	13,170.00	990.00	2,970.00	15,960.00	
	- LIGHTNING ARRESTER 21KV, 10KA.	3.00	ชุด	4,890.00	14,670.00	630.00	1,890.00	16,530.00	
	- Station post insulator (TR202) completed with Bracket & Animal barrier	3.00	ชุด	3,750.00	11,250.00	1,250.00	3,750.00	15,000.00	
	- Guy Wire 95sq.mm.	1.00	ชุด	5,630.00	5,630.00	3,130.00	3,130.00	8,760.00	
	- GALVANIZED STEEL WIRE 25 Sq.mm (OHGW)	50.00	เมตร	30.00	1,500.00	40.00	2,000.00	3,500.00	
	- GALVANIZED STEEL WIRE 50 Sq.mm	30.00	เมตร	50.00	1,500.00	50.00	1,500.00	3,000.00	
	- CABLE SAC 50 Sq.mm. 25KV.	50.00	เมตร	170.00	8,500.00	30.00	1,500.00	10,000.00	
	- ระบบ Ground 11KV	1.00	ตัว	6,250.00	6,250.00	5,000.00	5,000.00	11,250.00	
	- ระบบ Ground 22KV สำหรับหม้อแปลง	1.00	ตัว	6,250.00	6,250.00	5,000.00	5,000.00	11,250.00	
	- Support & Accessories & Fitting	1.00	ตัว	18,750.00	18,750.00	10,000.00	10,000.00	28,750.00	
	- ค่าขนส่งวัสดุ และค่าวางกราวด์	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	ระบบไฟฟ้าแรงดันภายในก่อนติดตั้งหม้อแปลง (สำหรับหน้างาน)								
	- POLE, CONCRETE 12.20M LONG	2.00	ต้น	6,880.00	13,760.00	2,000.00	4,000.00	17,760.00	
	- CONCRETE SPUN CROSSARM 120x120x2000 mm.	2.00	ตัว	820.00	1,640.00	320.00	640.00	2,280.00	
	- CONCRETE SPUN CROSSARM 100x100x2500 mm.	2.00	ตัว	690.00	1,380.00	320.00	640.00	2,020.00	
	- OHGW, BAYONET, ANGLE 65X65X6mm. 2,250Mmm LONG	2.00	ตัว	950.00	1,900.00	320.00	640.00	2,540.00	
	- SUSPENSION TYPE INSULATION	12.00	ตัว	620.00	7,440.00	90.00	1,080.00	8,520.00	
	- LINE POST TYPE INSULATION 57-2L	3.00	ตัว	1,090.00	3,270.00	490.00	1,320.00	4,590.00	
	- GALVANIZED STEEL WIRE 25 Sq.mm (OHGW)	50.00	เมตร	30.00	1,500.00	40.00	2,000.00	3,500.00	
	- CABLE SAC 50 Sq.mm. 25KV.	200.00	เมตร	170.00	34,000.00	30.00	6,000.00	40,000.00	
	- Support & Accessories & Fitting	1.00	ตัว	25,000.00	25,000.00	11,880.00	11,880.00	36,880.00	
	รวมราคาข้อ 4.1.ระบบไฟฟ้าแรงดันภายใน				218,170.00		70,470.00	288,640.00	

โครงการจ้างออกแบบและประกอบ เสาอากาศเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการประกอบรายการงาน โครงการจ้างออกแบบและประกอบ เสาอากาศเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 สถานที่ก่อสร้าง เสาอากาศเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการส่วนท้องถิ่น เสาอากาศเมืองปากช่อง  
 งบประมาณโดย เสาอากาศเมืองปากช่อง

ประมาณการวันที่ 13/2/69

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
4.2.	หม้อแปลงไฟฟ้า								
	- หม้อแปลงไฟฟ้า 250kVA 22KV-416/240V Dyn11	1.00	เครื่อง	285,000.00	285,000.00	10,000.00	10,000.00	295,000.00	เป็นราคาจากบริษัท
	Oil Immersed Hermetic Type								
	รวมราคาข้อ 4.2.หม้อแปลงไฟฟ้า				285,000.00		10,000.00	295,000.00	
4.3.	ตู้ MCB (MAIN DISTRIBUTION BOARD) หรืออุปกรณ์ประกอบ								
	MCB (MAIN DISTRIBUTION BOARD) ประกอบด้วย	1.00	ชุด	275,330.00	275,330.00	รวมราคาจากบริษัท		275,330.00	เป็นราคาจากบริษัท
	- MCCB 3P 350AT/400AF IC >=35 kA	1.00	ตัว						
	- Shunt Release	1.00	ตัว						
	- MCCB 3P 160AT/160AF IC >=25 kA	1.00	ตัว						
	- MCCB 3P 125AT/160AF IC >=25 kA	4.00	ตัว						
	- MCCB 3P 80AT/100AF IC >=25 kA	1.00	ตัว						
	- MCCB 3P 50AT/100AF IC >=25 kA	4.00	ตัว						
	- MCCB 3P 40AT/100AF IC >=25 kA	3.00	ตัว						
	- MCCB 3P 20AT/100AF IC >=25 kA	1.00	ตัว						
	- CUBICLE SIZE 1200x2100x600MM, POW 2A	1.00	ตัว						
	- BUSBAR , WIRING & ACCESSORIES	1.00	ตัว						
	- DIGITAL METER	1.00	ชุด						
	- SPD CLASS I+II	1.00	ชุด						
	- PHASE PROTECTION	1.00	ชุด						
	- HRC FUSE 3P 250A	1.00	ตัว						
	- PFC 6 STEP	1.00	ตัว						
	- CAPACITOR BANK 25kVAR 400V	3.00	ตัว						
	- MAGNETIC	3.00	ตัว						
	- HRC FUSE 3P 60A	3.00	ตัว						
	- CONTROL FUSE 1P6A	6.00	ตัว						
	- RELAY MY-4H	4.00	ตัว						
	- CONTROL RELAY	2.00	ตัว						
	- TIMER H3CR-A8	1.00	ตัว						
	- PUSH BUTTON	6.00	ตัว						
	- SELECTOR SWITCH 3P	1.00	ตัว						
	- PILOT LAMP	6.00	ตัว						

โครงการจ้างออกแบบหอประชุม เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการประกอบราคางาน โครงการจ้างออกแบบหอประชุม เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการส่วนท้องถิ่น เทศบาลเมืองปากช่อง  
 ประมาณการโดย เทศบาลเมืองปากช่อง

ประมาณการวันที่ 13/2/69

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	- FAN 8" +FILLER	1.00	ตัว						
	- THERMO STAT	1.00	ตัว						
	- CT 400/5	4.00	ตัว						
	- GROUNDING MDB	1.00	ตัว						
	- CONCRETE FOUNDATION	1.00	ตัว						
	- ACCESSORIES & SUPPORT	1.00	แท่ง						
	รวมราคาข้อ 4.3. ตู้ MDB (MAIN DISTRIBUTION BOARD) หรือตู้อุปกรณ์ควบคุม				275,330.00			275,330.00	
4.4.	ตู้ LOAD CENTER หรือตู้อุปกรณ์ควบคุม								
	1LP1 (LOAD CENTER) ประกอบด้วย	1.00	ชุด	31,240.00	31,240.00	รวมราคางานติดตั้ง		31,240.00	สืบราคาจากวันค้า
	- LOAD CENTER 30CCT MAIN CB.	1.00	ใบ						
	- MCCB 3P 50AT/100AF IC 25 kA.	1.00	ตัว						
	- MCBs 1P 16AT/63AF IC 6 kA.	14.00	ตัว						
	- MCBs 1P 20AT/63AF IC 6 kA.	4.00	ตัว						
	- MCBs RCBO 1P 20AT /63AF IC 6 kA.	9.00	ตัว						
	1LP2 (LOAD CENTER) ประกอบด้วย	1.00	ชุด	31,240.00	31,240.00	รวมราคางานติดตั้ง		31,240.00	สืบราคาจากวันค้า
	- LOAD CENTER 30CCT MAIN CB.	1.00	ใบ						
	- MCCB 3P 50AT/100AF IC 25 kA.	1.00	ตัว						
	- MCBs 1P 16AT/63AF IC 6 kA.	14.00	ตัว						
	- MCBs 1P 20AT/63AF IC 6 kA.	4.00	ตัว						
	- MCBs RCBO 1P 20AT /63AF IC 6 kA.	9.00	ตัว						
	2LP1 (LOAD CENTER) ประกอบด้วย	1.00	ชุด	15,440.00	15,440.00	รวมราคางานติดตั้ง		15,440.00	สืบราคาจากวันค้า
	- LOAD CENTER 30CCT MAIN CB.	1.00	ใบ						
	- MCCB 3P 80AT/100AF IC 25 kA.	1.00	ตัว						
	- MCBs 1P 16AT/63AF IC 6 kA.	12.00	ตัว						
	- MCBs 1P 20AT/63AF IC 6 kA.	7.00	ตัว						
	- MCBs RCBO 1P 20AT /63AF IC 6 kA.	1.00	ตัว						
	1LPAC1 (LOAD CENTER) ประกอบด้วย	1.00	ชุด	25,980.00	25,980.00	รวมราคางานติดตั้ง		25,980.00	สืบราคาจากวันค้า
	- LOAD CENTER 30CCT MAIN CB.	1.00	ใบ						
	- MCCB 3P 125AT/250AF IC 25 kA.	1.00	ตัว						
	- MCBs 1P 20AT/63AF IC 6 kA.	1.00	ตัว						
	- MCBs 3P 20AT/63AF IC 6 kA.	11.00	ตัว						

โครงการ จัดออกถนนสายประทุน เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการประมาณราคางาน โครงการ จัดออกถนนสายประทุน เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการส่วนต่อเติม เทศบาลเมืองปากช่อง  
 ประมาณการโดย เทศบาลเมืองปากช่อง

ประมาณการวันที่ 13/2/69

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	1LPAC2 (LOAD CENTER) ประกอบด้วย	1.00	ชุด	13,450.00	13,450.00	รวมราคากานติดตั้ง	-	13,450.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- LOAD CENTER 24CCT MAIN CB.	1.00	ใบ						
	- MCCB 3P 32AT/100AF IC 25 kA.	1.00	ตัว						
	- MCBs 1P 16AT/63AF IC 6 kA.	15.00	ตัว						
	- MCBs 1P 20AT/63AF IC 6 kA.	3.00	ตัว						
	2LPAC1 (LOAD CENTER) ประกอบด้วย	1.00	ชุด	13,450.00	13,450.00	รวมราคากานติดตั้ง	-	13,450.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- LOAD CENTER 18CCT MAIN CB.	1.00	ใบ						
	- MCCB 3P 32AT/100AF IC 25 kA.	1.00	ตัว						
	- MCBs 3P 20AT/63AF IC 6 kA.	5.00	ตัว						
	2LPAC2 (LOAD CENTER) ประกอบด้วย	1.00	ชุด	22,730.00	22,730.00	รวมราคากานติดตั้ง	-	22,730.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- LOAD CENTER 30CCT MAIN CB.	1.00	ใบ						
	- MCCB 3P 32AT/100AF IC 25 kA.	1.00	ตัว						
	- MCBs 1P 16AT/63AF IC 6 kA.	30.00	ตัว						
	Instal & Connect	1.00	ผลงาน	107,250.00	107,250.00	รวมราคากานติดตั้ง	-	107,250.00	สืบราคาจากร้านค้า
	Test & Commissioning	1.00	ผลงาน	7,453.00	7,453.00	รวมราคากานติดตั้ง	-	7,453.00	สืบราคาจากร้านค้า
	SAFETY SWITCH 3P 100A NON FUSE OUTDOOR TYPE	3.00	ใบ	26,570.00	79,710.00	1,000.00	3,000.00	82,710.00	สืบราคาจากร้านค้า
	SAFETY SWITCH 3P 30A NON FUSE INDOOR TYPE	1.00	ใบ	7,190.00	7,190.00	1,000.00	1,000.00	8,190.00	สืบราคาจากร้านค้า
	ACCESSORIES & SUPPORT	1.00	ผลงาน	4,900.00	6,900.00	รวมราคากานติดตั้ง	-	6,900.00	สืบราคาจากร้านค้า
	รวมราคาข้อ 4.4. ตู้ LOAD CENTER หรือตู้ปลั๊กไฟควบคุม				362,033.00		4,000.00	366,033.00	
4.5.	งานสายไฟและท่อเดินสายไฟ								
	งานสายไฟ								
	- สายไฟ ECD1 2.5 Sq.mm.	15,015.00	เมตร	9.67	145,195.05	7.00	105,105.00	250,300.05	พาณิชย์จังหวัดส่วนกลาง/กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟ ECD1 4 Sq.mm.	8,012.00	เมตร	13.99	100,867.06	10.00	80,120.00	180,987.06	พาณิชย์จังหวัดส่วนกลาง/กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟ ECD1 6 Sq.mm.	370.00	เมตร	22.36	8,272.09	12.00	4,040.00	12,712.09	พาณิชย์จังหวัดส่วนกลาง/กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟ ECD1 10 Sq.mm.	867.00	เมตร	38.95	33,767.05	16.00	13,872.00	47,639.05	พาณิชย์จังหวัดส่วนกลาง/กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟ ECD1 16 Sq.mm.	357.00	เมตร	60.44	21,575.30	22.00	7,854.00	29,429.30	พาณิชย์จังหวัดส่วนกลาง/กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟ ECD1 35 Sq.mm.	427.00	เมตร	125.85	53,736.67	30.00	12,810.00	66,546.67	พาณิชย์จังหวัดส่วนกลาง/กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟ ECD1 70 Sq.mm.	612.00	เมตร	258.88	158,436.40	48.00	29,376.00	187,812.40	พาณิชย์จังหวัดส่วนกลาง/กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟ FD CV 150 Sq.mm.	72.00	เมตร	704.00	50,688.00	76.00	5,040.00	55,728.00	พาณิชย์จังหวัดส่วนกลาง/กรมบัญชีกลาง
	งานท่อCONDUIT								
	- Dia 1/2" EMT	4,981.00	เมตร	31.03	154,577.03	22.00	109,582.00	264,159.03	พาณิชย์จังหวัดส่วนกลาง/กรมบัญชีกลาง

โครงการ ข้างถนนแบบท่อประจุ (เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา)  
 รายการประมาณราคางาน โครงการ ข้างถนนแบบท่อประจุ (เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา)  
 สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการส่วนต่อเติม เทศบาลเมืองปากช่อง  
 ประเภทการโยธา เทศบาลเมืองปากช่อง

ประเภทการวันที่ 13/2/69

คำอธิบาย	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน			
- Dia 3/4" EMT		1,435.00	เมตร	66.60	64,288.00	24.00	34,440.00	98,728.00	พาณิชย์จังหวัดส่วนกลาง/กรมบัญชีกลาง	
+ Dia 1" EMT		198.00	เมตร	63.70	12,612.60	23.00	4,554.00	17,166.60	พาณิชย์จังหวัดส่วนกลาง/กรมบัญชีกลาง	
+ Dia 1-1/4" EMT		173.00	เมตร	111.07	19,214.53	32.00	5,536.00	24,750.53	พาณิชย์จังหวัดส่วนกลาง/กรมบัญชีกลาง	
- Dia 1-1/2" EMT		77.00	เมตร	129.50	9,971.50	32.00	2,464.00	12,435.50	พาณิชย์จังหวัดส่วนกลาง/กรมบัญชีกลาง	
- Dia 2" EMT		63.00	เมตร	160.33	10,113.60	42.00	2,646.00	12,759.60	พาณิชย์จังหวัดส่วนกลาง/กรมบัญชีกลาง	
- Dia 2" IMC		121.00	เมตร	255.73	30,943.73	48.00	5,808.00	36,751.73	พาณิชย์จังหวัดส่วนกลาง/กรมบัญชีกลาง	
- WIREWAY 200X100 HDG. (ท่อกันไฟ)		23.00	เมตร	989.00	24,725.00	150.00	3,750.00	28,475.00		
- ACCESSORIES & SUPPORT		1.00	ชิ้น	90,698.36	90,698.36	44,960.00	44,960.00	135,658.36		
รวมราคาข้อ 4.5. งานสายไฟและท่อเดินสายไฟฟ้า						997,681.97		472,357.00	1,470,038.97	
4.6.	งานแสงสว่างและทำรับไฟฟ้า									
- DOWNLIGHT RECESS 1x9W. LED. (ฝังฝ้า)		97.00	ชุด	500.00	48,500.00	115.00	11,155.00	59,655.00	กรมบัญชีกลาง	
- DOWNLIGHT RECESS 1x13W. LED. "D1"		87.00	ชุด	500.00	43,500.00	115.00	10,005.00	53,505.00	กรมบัญชีกลาง	
- DOWNLIGHT RECESS 1x15W. LED. "D2"		50.00	ชุด	570.00	28,500.00	115.00	5,750.00	34,250.00	กรมบัญชีกลาง	
- DOWNLIGHT RECESS 1x30W. COB LED. 600 , 6000K		157.00	ชุด	1,820.00	285,740.00	135.00	21,195.00	306,935.00	กรมบัญชีกลาง	
- DOWNLIGHT RECESS 1x7W. GU10 LED. , 4000K		156.00	ชุด	750.00	117,000.00	135.00	21,060.00	138,060.00	กรมบัญชีกลาง	
- โคมตั้งระแนงเหล็กยี่ห้อ 1x10W. เติลิกหนา 0.8 มม.		2.00	ชุด	570.00	1,140.00	115.00	230.00	1,570.00	กรมบัญชีกลาง	
- โคมตั้งระแนงเหล็กยี่ห้อ 2x10W. เติลิกหนา 0.8 มม.		10.00	ชุด	1,030.00	10,300.00	150.00	1,500.00	11,800.00	กรมบัญชีกลาง	
- โคมมีดระแนงเหล็กยี่ห้อ 2x10W. เติลิกหนา 0.8 มม. มีฝ้า(30x120cm)		50.00	ชุด	1,280.00	64,000.00	190.00	9,500.00	73,500.00	กรมบัญชีกลาง	
- โคมมีดระแนงเหล็กยี่ห้อ 3x10W. เติลิกหนา 0.8 มม. มีฝ้า(60x120cm)		35.00	ชุด	2,100.00	73,500.00	190.00	6,650.00	80,150.00	กรมบัญชีกลาง	
- โคมตั้งระแนงฝ้าฝังฝ้า 1x10W.		2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	150.00	300.00	2,700.00	กรมบัญชีกลาง	
- โคมตั้งระแนงฝ้า 1x10W. LED		6.00	ชุด	1,570.00	9,420.00	150.00	900.00	10,320.00	กรมบัญชีกลาง	
- EMERGENCY LIGHT 2x9W. LED		23.00	ชุด	2,250.00	51,750.00	130.00	2,990.00	54,740.00		
- EXIT SIGN 1X10W. LED		7.00	ชุด	2,250.00	15,750.00	130.00	910.00	16,660.00		
- 1WAY SWITCH 1 GANG W/PLASTIC COVER		14.00	ชุด	65.00	910.00	80.00	1,120.00	2,030.00	สืบราคาจากร้านกิ่งกรมบัญชีกลาง	
- 1WAY SWITCH 2 GANG W/PLASTIC COVER		27.00	ชุด	65.00	1,755.00	90.00	2,430.00	4,185.00	สืบราคาจากร้านกิ่งกรมบัญชีกลาง	
- 1WAY SWITCH 3 GANG W/PLASTIC COVER		2.00	ชุด	65.00	130.00	110.00	220.00	350.00	สืบราคาจากร้านกิ่งกรมบัญชีกลาง	
- 2WAY SWITCH 1 GANG W/PLASTIC COVER		9.00	ชุด	99.00	891.00	90.00	810.00	1,701.00	สืบราคาจากร้านกิ่งกรมบัญชีกลาง	
- 2WAY SWITCH 2 GANG W/PLASTIC COVER		4.00	ชุด	99.00	396.00	90.00	360.00	756.00	สืบราคาจากร้านกิ่งกรมบัญชีกลาง	
- 1SWITCH เบรกไฟ 1 GANG W/PLASTIC COVER		8.00	ชุด	544.00	4,352.00	80.00	640.00	4,992.00	สืบราคาจากร้านกิ่งกรมบัญชีกลาง	
- SWITCH BOX		1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	350.00	350.00	1,600.00	กรมบัญชีกลาง	
- DUPLEX RECEPTACLE W/PLASTIC COVER		94.00	ชุด	193.00	18,142.00	90.00	8,460.00	26,602.00	กรมบัญชีกลาง	

โครงการจ้างออกแบบและประกอบ เทศบาลเมืองปากช่อง อําเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 ราชการประมาณราคางาน โครงการจ้างออกแบบและประกอบ เทศบาลเมืองปากช่อง อําเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลเมืองปากช่อง อําเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 ราชการส่วนท้องถิ่น เทศบาลเมืองปากช่อง  
 หน่วยงานการจ้าง เทศบาลเมืองปากช่อง

ประมาณการวันที่ 13/2/69

แบบ ปร.4

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	- DUPLEX RECEPTACLE(POP UP)	11.00	ชุด	2,313.00	25,443.00	265.00	2,915.00	28,358.00	กรมวิทย์ฯสง
	- DUPLEX RECEPTACLE WEATHER PROOF	1.00	ชุด	709.00	709.00	90.00	90.00	799.00	กรมวิทย์ฯสง
	- SIMPLEX RECEPTACLE W/PLASTIC COVER	25.00	ชุด	134.00	3,350.00	100.00	2,500.00	5,850.00	กรมวิทย์ฯสง
	- ISOLATOR SWITCH 2P	3.00	ชุด	675.00	2,025.00	313.00	939.00	2,964.00	
	- ISOLATOR SWITCH 3P	10.00	ชุด	890.00	8,900.00	313.00	3,130.00	11,630.00	
	- EMERGENCY CALL เบื้องต้นผู้พิการ	2.00	ชุด	16,250.00	32,500.00	4,375.00	8,750.00	41,250.00	
	- ACCESSORIES & SUPPORT	1.00	งาน	85,185.30	85,185.30	22,500.00	22,500.00	107,685.30	
	<b>รวมราคาข้อ 4.6. งานเชิงช่างและค่าจ้างไฟฟ้า</b>				<b>937,038.30</b>		<b>147,359.00</b>	<b>1,084,397.30</b>	
4.7.	<b>งานระบบติดตั้งคอมพิวเตอร์และกล้องวงจรปิด</b>								
	- 4MP IP CAMERA DOME INDOOR ,FIXED LENS ,JR	11.00	ชุด	8,300.00	91,300.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	91,300.00	สืบราคาจากวันค้า
	- 4MP IP CAMERA BULLET OUTDOOR ,FIXED LENS ,JR	1.00	ชุด	12,925.00	12,925.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	12,925.00	สืบราคาจากวันค้า
	- NETWORK VIDE RECORDER 16CH. (BACK UP 20FPS 30Day)	1.00	ตัว	20,000.00	20,000.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	20,000.00	สืบราคาจากวันค้า
	- HDD 8TB	2.00	ตัว	10,250.00	20,500.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	20,500.00	สืบราคาจากวันค้า
	- TV 43"	1.00	ตัว	13,500.00	13,500.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	13,500.00	สืบราคาจากวันค้า
	- WALL MOUNT TV	1.00	ตัว	1,125.00	1,125.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	1,125.00	สืบราคาจากวันค้า
	- HDMI CABLE 10M	1.00	ชิ้น	831.00	831.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	831.00	สืบราคาจากวันค้า
	DR1								
	- SWITCH 24 PORT PGE + 25FP FIBER PORT	1.00	ชุด	14,250.00	14,250.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	14,250.00	สืบราคาจากวันค้า
	- SWITCH 24 PORT + 25FP FIBER PORT	1.00	ชุด	14,250.00	14,250.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	14,250.00	สืบราคาจากวันค้า
	- SFP TRANSCEIVER SINGLE MODE 1Gbps	1.00	ตัว	1,187.50	1,187.50	รวมราคางานติดตั้ง	-	1,187.50	สืบราคาจากวันค้า
	- CABLE MANAGEMENT	2.00	ตัว	875.00	1,750.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	1,750.00	สืบราคาจากวันค้า
	- UTP CAT6 PATCH PANEL 24 PORT	2.00	ตัว	3,625.00	7,250.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	7,250.00	สืบราคาจากวันค้า
	- UTP CAT6 PATCH CORD 1M	25.00	ตัว	175.00	4,375.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	4,375.00	สืบราคาจากวันค้า
	- OPTICAL DISTRIBUTION FRAME 6C SINGLE MODE 9/125	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	6,500.00	สืบราคาจากวันค้า
	- LC - LC PATCH CORD FIBER OPTIC SINGLE MODE,DUPLEX	2.00	ชุด	350.00	700.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	700.00	สืบราคาจากวันค้า
	- RACK 15U +PDU 6 OUTLET +FAN 1X1"	1.00	ชุด	25,625.00	25,625.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	25,625.00	สืบราคาจากวันค้า
	- UPS 2200VA	1.00	ชุด	7,560.00	7,560.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	7,560.00	สืบราคาจากวันค้า
	DR2								
	- SWITCH 24 PORT + 25FP FIBER PORT	1.00	ชุด	14,250.00	14,250.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	14,250.00	สืบราคาจากวันค้า
	- SFP TRANSCEIVER SINGLE MODE 1Gbps	1.00	ตัว	1,187.50	1,187.50	รวมราคางานติดตั้ง	-	1,187.50	สืบราคาจากวันค้า
	- CABLE MANAGEMENT	1.00	ตัว	875.00	875.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	875.00	สืบราคาจากวันค้า

โครงการจ้างออกแบบหอประชุม เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการประกอบราคาภายใน โครงการจ้างออกแบบหอประชุม เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 งานติดตั้งระบบโทรคมนาคม เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการส่วนต่อเติม เทศบาลเมืองปากช่อง  
 ประมาณการโดย เทศบาลเมืองปากช่อง

ประมาณการวันที่ 13/2/69

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	- UTP CAT6 PATCH PANEL 24 PORT	1.00	ตัว	3,625.00	3,625.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	3,625.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- UTP CAT6 PATCH CORD 1M.	20.00	ตัว	175.00	3,500.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	3,500.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- OPTICAL DISTRIBUTION FRAME 6C SINGLE MODE 9/125	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	6,500.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- LC - LC PATCH CORD FIBER OPTIC SINGLE MODE,DUPLEX	2.00	ชุด	350.00	700.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	700.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- RACK 12U +PDU 6 OUTLET +FAN 1X4"	1.00	ชุด	10,125.00	10,125.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	10,125.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- UPS 2200VA	1.00	ชุด	7,560.00	7,560.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	7,560.00	สืบราคาจากร้านค้า
	DRS								
	- SWITCH 24 PORT + 2SFP FIBER PORT	1.00	ชุด	14,250.00	14,250.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	14,250.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- SFP TRANSCEIVER SINGLE MODE 1Gbps	1.00	ตัว	1,187.50	1,187.50	รวมราคางานติดตั้ง	-	1,187.50	สืบราคาจากร้านค้า
	- CABLE MANAGEMENT	1.00	ตัว	875.00	875.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	875.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- UTP CAT6 PATCH PANEL 24 PORT	1.00	ตัว	3,625.00	3,625.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	3,625.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- UTP CAT6 PATCH CORD 1M.	20.00	ตัว	175.00	3,500.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	3,500.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- OPTICAL DISTRIBUTION FRAME 6C SINGLE MODE 9/125	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	6,500.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- LC - LC PATCH CORD FIBER OPTIC SINGLE MODE,DUPLEX	2.00	ชุด	350.00	700.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	700.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- RACK 12U +PDU 6 OUTLET +FAN 1X4"	1.00	ชุด	10,125.00	10,125.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	10,125.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- UPS 2200VA	1.00	ชุด	7,560.00	7,560.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	7,560.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- ตู้รับคอมพิวเตอร์ CAT6 พร้อมสายระบบหลัก	29.00	ชุด	1,125.00	32,625.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	32,625.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- ตู้รับคอมพิวเตอร์ CAT6 ชนิดตั้งพื้น (POP UP)	11.00	ชุด	2,500.00	27,500.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	27,500.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- SPLICE FIBER OPTIC 24C	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- FIBER 6C SINGLE MODE OUTDOOR	110.00	เมตร	70.00	7,700.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	7,700.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- UTP CAT6	900.00	เมตร	37.00	33,300.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	33,300.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- Dia 1/2" EMT	983.00	เมตร	70.00	68,810.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	68,810.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- Dia 3/4" EMT	656.00	เมตร	90.00	59,040.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	59,040.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- WREWAY 150X100	50.00	เมตร	25.00	1,250.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	1,250.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- TEST & COMMISSIONING	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	40,000.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	25,100.00	25,100.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	25,100.00	สืบราคาจากร้านค้า
	รวมราคาข้อ 4.7. งานระบบตัวรับคอมพิวเตอร์และเครือข่ายวงจรถูก				635,598.50		15,000.00	650,598.50	
4.8.	งานระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้								
	- FCP 5 ZONE	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	35,000.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- GRAPHIC ANN	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	28,000.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- SMOKE DETECTOR	38.00	ชุด	1,200.00	45,600.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	45,600.00	สืบราคาจากร้านค้า

โครงการ จัดออกแบบหอประชุม เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

รายการประมาณราคางาน โครงการ จัดออกแบบหอประชุม เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

รายการส่วนท้องถิ่น เทศบาลเมืองปากช่อง

ประมาณการโดย เทศบาลเมืองปากช่อง

ประมาณการวันที่

13/2/69

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ		ค่าวัสดุ หน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	- HEAT DETECTOR	13.00	ชุด	550.00	7,150.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	7,150.00	สืบราคาจากงานค่า
	- MANUAL STATION	4.00	ชุด	1,400.00	5,600.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	5,600.00	สืบราคาจากงานค่า
	- ALARM BELL	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	6,000.00	สืบราคาจากงานค่า
	- BSC01 1.5 Sq.mm.	1,595.00	เมตร	6.00	9,702.39	5.00	7,975.00	17,677.39	พาณิชย์จังหวัดส่วนกลาง/กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟ FRC 2.5 Sq.mm.	495.00	เมตร	44.00	21,780.00	8.00	3,960.00	25,740.00	
	- Dia 1/2" EMT	825.00	เมตร	31.00	25,602.50	22.00	18,150.00	43,752.50	พาณิชย์จังหวัดส่วนกลาง/กรมบัญชีกลาง
	- Dia 3/4" EMT	205.00	เมตร	46.80	9,184.00	24.00	4,920.00	14,104.00	พาณิชย์จังหวัดส่วนกลาง/กรมบัญชีกลาง
	- TEST & COMMISSIONING	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	18,750.00	18,750.00	6,570.00	6,570.00	25,320.00	
	รวมราคาข้อ 4.8. งานระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน				212,368.89		56,575.00	268,943.89	
4.9.	งานระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	- BLUNT END AIR TERMINAL ALUMINUM 5/8" , 0.60 M. H WITH BASE	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	440.00	5,280.00	29,280.00	
	- ALUMINUM TAPE 25x3mm	289.00	เมตร	180.00	52,020.00	80.00	23,120.00	75,140.00	
	- BC 70 Sq.mm.	405.00	เมตร	412.00	166,860.00	60.00	24,300.00	191,160.00	
	- PVC CONDUIT 1-1/4"	190.00	ชุด	40.00	5,600.00	40.00	5,600.00	11,200.00	
	- EARTH PIT	7.00	ชุด	1,390.00	9,730.00	190.00	1,330.00	11,060.00	
	- GROUND TEST BOX	3.00	ชุด	1,600.00	4,800.00	190.00	570.00	5,370.00	
	- EXOTHERMIC WELD	1.00	งาน	6,250.00	6,250.00	2,500.00	2,500.00	8,750.00	
	- งานชุดทดสอบ	1.00	งาน	7,500.00	7,500.00	2,500.00	2,500.00	10,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	22,500.00	22,500.00	72,500.00	
	รวมราคาข้อ 4.9. งานระบบป้องกันฟ้าผ่า				326,760.00		87,700.00	414,460.00	
	รวมข้อ 4. รวมราคางานระบบป้องกันฟ้าผ่าและแจ้งเหตุ				4,249,980.65		863,461.00	5,113,441.65	

โครงการ ขำงออกนบพอประชม เทศบถเมืองปำกซ่ง อำเภอปำกซ่ง จังหัดนกรวราชสีน  
 รำชการประมถรำชการน โครงการ ขำงออกนบพอประชม เทศบถเมืองปำกซ่ง อำเภอปำกซ่ง จังหัดนกรวราชสีน  
 ถานที่ก่อสร้าง เทศบถเมืองปำกซ่ง อำเภอปำกซ่ง จังหัดนกรวราชสีน  
 ำรการสำงอ้งอ้ง เทศบถเมืองปำกซ่ง  
 ำรการสำงอ้งอ้ง เทศบถเมืองปำกซ่ง

ประมถการวันที

13/2/69

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
5.1	งานระบบน้ำ								
	ปั๊มน้ำสูบน้ำใต้ดินระดับน้ำ								
	- Booster Pump Set (BPS-01) พร้อมตู้ควบคุมโทรล	1.00	ชุด	115,000.00	115,000.00	6,250.00	6,250.00	121,250.00	เบี่ยงราคาจากรับคำ
	- ฐานรับปั๊มน้ำคอนกรีตรับน้ำหนัก	1.00	ชุด	6,250.00	6,250.00	3,130.00	3,130.00	9,380.00	
	- ถังเก็บน้ำฝนหิน ขนาด 15,000 ลิตร (CVT1,2)	2.00	ชุด	80,467.29	160,934.58	12,600.00	25,200.00	186,134.58	เบี่ยงราคาจากรับคำ
	- ฐานรับปั๊มน้ำคอนกรีตรับน้ำหนัก	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	
	- งานโยธาท่อรับน้ำ	1.00	ชุด	10,210.00	10,210.00	4,090.00	4,090.00	14,300.00	
	ท่อพีวีซี								
	ท่อ HDPE PN10 SDR 13.6 (ท่อขนาด 1 นิ้ว)								
	- ขนาด 1"	61.00	เมตร	40.00	2,440.00	30.00	1,830.00	4,270.00	กรมบัญชีกลาง
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	ชุด	930.00	930.00	247.05	247.05	1,177.05	กรมบัญชีกลาง
	- HANGER & SUPPORT	1.00	ชุด	700.00	700.00	98.82	98.82	798.82	กรมบัญชีกลาง
	- ทดสอบแรงดัน และทำรายงานท่อ	1.00	ชุด	240.00	240.00	49.41	49.41	289.41	กรมบัญชีกลาง
	- งานติดตั้งและประกอบ	1.00	ชุด	-	-	440.00	440.00	440.00	
	ท่อ PPR-80 , PN10 SDR 6.0 (ท่อภายใน)								
	- ขนาด 1/2"	573.00	เมตร	50.00	28,650.00	30.00	17,190.00	45,840.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 3/4"	68.00	เมตร	60.00	2,880.00	30.00	1,140.00	4,020.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 1"	67.00	เมตร	100.00	6,700.00	30.00	2,010.00	8,710.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 1 1/2"	118.00	เมตร	230.00	27,140.00	50.00	5,900.00	33,040.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 2"	27.00	เมตร	360.00	9,720.00	75.00	2,025.00	11,745.00	กรมบัญชีกลาง
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	ชุด	26,640.00	26,640.00	14,407.65	14,407.65	41,047.65	กรมบัญชีกลาง
	- HANGER & SUPPORT	1.00	ชุด	19,980.00	19,980.00	5,763.06	5,763.06	25,743.06	กรมบัญชีกลาง
	- ทดสอบแรงดัน , ทำความสะอาดท่อและติดตั้งฉนวนท่อ	1.00	ชุด	6,660.00	6,660.00	2,881.53	2,881.53	9,541.53	กรมบัญชีกลาง
	วาล์วและชุดควบคุมประกอบ								
	GATE VALVE ท่อเหล็ก								
	- ขนาด 3/4"	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	150.00	600.00	2,600.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 1 1/2"	4.00	ชุด	420.00	1,680.00	300.00	1,200.00	2,880.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 2"	5.00	ชุด	2,300.00	11,500.00	400.00	2,000.00	13,500.00	กรมบัญชีกลาง

โครงการจ้างออกแบบและประกอบ เทศบาลเมืองปากช่อง อําเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการประมาณราคางาน โครงการ จ้างออกแบบและประกอบ เทศบาลเมืองปากช่อง อําเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลเมืองปากช่อง อําเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการส่วนต่อเติม เทศบาลเมืองปากช่อง  
 ประมาณการโดย เทศบาลเมืองปากช่อง

ประมาณการวันที่ 13/2/69

ลำดับ	รายการ	บริการ		ค่าวัสดุ คัดหน่วย		ค่าแรงงาน คัดหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	รวมราคาข้อ 5.1.งานระบบน้ำดี				460,254.58		105,752.52	567,007.10	
5.2.	งานระบบน้ำเย็นและน้ำฝน								
	ท่อ PVC TIS 17 CLASS 8.5 (ในอาคารและให้ที่อาคาร)								
	- ขนาด 1.1/4"	85.00	เมตร	80.00	3,400.00	30.00	2,580.00	6,020.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 1.1/2"	107.00	เมตร	50.00	5,350.00	30.00	3,270.00	8,720.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 2"	609.00	เมตร	70.00	42,630.00	40.00	24,360.00	66,990.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 3"	133.00	เมตร	140.00	18,620.00	75.00	9,975.00	28,595.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 4"	577.00	เมตร	230.00	132,710.00	100.00	57,700.00	190,410.00	กรมบัญชีกลาง
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	ชุด	73,510.00	73,510.00	14,284.29	14,284.29	87,794.29	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	ชุด	55,130.00	55,130.00	10,713.21	10,713.21	65,843.21	
	- ทดสอบระบบ , ค่าทวนและฮาล์วและสิ่งยึดโยงอื่น	1.00	ชุด	18,380.00	18,380.00	3,571.07	3,571.07	21,951.07	
	- งานชุดคัทและโบลัม	1.00	ชุด			17,460.00	17,460.00	17,460.00	
	ติดตั้งถังน้ำเย็น และอุปกรณ์ระบบน้ำเย็น								
	- ถังน้ำเย็นน้ำเย็น ชนิดโลหะขนาด ความจุ 1.2 ลบ.ม./วัน (ไม่รวมฐานราก)	1.00	ชุด	3,349.53	3,349.53	1,004.86	1,004.86	4,354.39	เงินทอนจากงานค่า/กรมบัญชีกลาง
	- ถังน้ำเย็นน้ำเย็น ชนิดโลหะขนาด ความจุ 4 ลบ.ม./วัน (ไม่รวมฐานราก)	4.00	ชุด	10,440.19	41,760.76	12,528.25	50,112.91	91,873.67	เงินทอนจากงานค่า/กรมบัญชีกลาง
	ข้อต่อท่อเชื่อมกับชุดหัวและเข็มฉีดยาล้อ								
	- ขนาด 3"	6.00	ชุด	380.00	2,280.00	150.00	900.00	3,180.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 4"	16.00	ชุด	630.00	10,080.00	200.00	3,200.00	13,280.00	กรมบัญชีกลาง
	FLOOR CLEAN OUT								
	- ขนาด 3"	5.00	ชุด	1,250.00	6,250.00	200.00	1,000.00	7,250.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 4"	3.00	ชุด	1,700.00	5,100.00	400.00	1,200.00	6,300.00	กรมบัญชีกลาง
	บ่อพักน้ำฝน 400.	2.00	ชุด	4,820.00	9,640.00	450.00	900.00	10,540.00	กรมบัญชีกลาง
	ชุดระบายอากาศ ชนิดเหล็กหล่อ								
	- ขนาด 3"	6.00	ชุด	1,700.00	10,200.00	169.50	1,017.00	11,217.00	กรมบัญชีกลาง
	ชุดระบายน้ำทิ้งฟ้า ROOF DRAIN								
	- ขนาด 4"	16.00	ชุด	2,780.00	44,480.00	600.00	6,400.00	50,880.00	กรมบัญชีกลาง
	AIR VENT CAP								
	- ขนาด 2"	1.00	ชุด	1,480.00	1,480.00	126.00	126.00	1,606.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 3"	4.00	ชุด	1,700.00	6,800.00	169.50	678.00	7,478.00	กรมบัญชีกลาง

โครงการ ข้างออกแบบท่อประจุ เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการประมาณราคากาน โครงการ ข้างออกแบบท่อประจุ เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 งานที่ก่อสร้าง เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการส่วนต่อเติม เทศบาลเมืองปากช่อง  
 งบประมาณโดย เทศบาลเมืองปากช่อง

ประมาณการวันที่ 13/2/69

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	รวมราคาข้อ 5.2.งานระบบน้ำดื่มและน้ำเย็น				491,290.29		210,452.94	701,742.63	
5.3.	งานระบบดับเพลิง								
	ท่อเหล็กดำ ASTM SCH40								
	- ขนาด 1"	9.00	เมตร	180.00	1,620.00	45.00	405.00	2,025.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 2 1/2"	47.00	เมตร	570.00	26,790.00	150.00	7,050.00	33,840.00	กรมบัญชีกลาง
	- ขนาด 4"	180.00	เมตร	1,050.00	189,000.00	280.00	50,400.00	239,400.00	กรมบัญชีกลาง
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	ชุด	102,640.00	102,640.00	14,169.18	14,169.18	116,809.18	กรมบัญชีกลาง
	- HANGER & SUPPORT	1.00	ชุด	41,060.00	41,060.00	5,667.67	5,667.67	46,727.67	กรมบัญชีกลาง
	- ทดสอบแรงดัน ,ค่าความสะอาดท่อ,ท่อเชื่อมและสิ่งอื่นที่เกี่ยวข้อง	1.00	ชุด	61,590.00	61,590.00	8,501.51	8,501.51	70,091.51	กรมบัญชีกลาง
	ตู้ดับเพลิง และอุปกรณ์ดับเพลิง								
	- ตู้ดับเพลิง หรืออุปกรณ์ครบชุด	7.00	ชุด	12,790.00	89,530.00	2,500.00	17,500.00	107,030.00	สืบราคาจากร้านค้ากรมบัญชีกลาง
	- ตู้ดับเพลิงการันตีสองไซส์ 10 ปอนด์	3.00	ชุด	1,600.00	4,800.00	200.00	600.00	5,400.00	สืบราคาจากร้านค้ากรมบัญชีกลาง
	- หัวฉีดน้ำดับเพลิง 4"x2.1/2"x2.1/2"	1.00	ตัว	10,900.00	10,900.00	1,000.00	1,000.00	11,900.00	สืบราคาจากร้านค้ากรมบัญชีกลาง
	- ผ่าปิดหัวฉีดน้ำดับเพลิง	2.00	ตัว	1,480.00	2,960.00	360.00	760.00	3,720.00	สืบราคาจากร้านค้ากรมบัญชีกลาง
	- CHECK VALVE ANSI 150 ขนาด 4"	1.00	ตัว	4,800.00	4,800.00	600.00	800.00	5,600.00	สืบราคาจากร้านค้ากรมบัญชีกลาง
	รวมราคาข้อ 5.3.งานระบบดับเพลิง				535,690.00		106,853.36	642,543.36	
	รวมข้อ 5. หมวดงานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง				1,487,234.87		424,058.22	1,911,293.09	

โครงการ ข้างออกแบบประจํา เทศบาลเมืองปากช่อง อําเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการประกอบราคางาน โครงการ ข้างออกแบบประจํา เทศบาลเมืองปากช่อง อําเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลเมืองปากช่อง อําเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายการส่วนต่อเติม เทศบาลเมืองปากช่อง  
 ประเภทอาคารโดย เทศบาลเมืองปากช่อง

ประมาณการวันที่ 13/2/69

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงานต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท) ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
6	อาคารงานสุทธิ								
6.1.	เครื่องปรับอากาศ								
	ชั้น1								
	- CDU/FCU-1-01 ถึง 10 (48,000 BTU) Ceiling Cassette Type	10.00	ชุด	61,820.00	618,200.00	3,000.00	30,000.00	648,200.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- CDU/FCU-1-11 (15,000 BTU) Wall Mount Type	1.00	ชุด	18,140.00	18,140.00	1,880.00	1,880.00	20,020.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- FCU-1-12 ถึง 26 (38,000 BTU) Ceiling Cassette Type	15.00	ชุด	26,270.00	394,050.00	2,500.00	37,500.00	431,550.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- CDU-1 (VRF) 370,000 BTU	1.00	ชุด	505,760.00	505,760.00	25,000.00	25,000.00	530,760.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- CDU/FCU-1-27 (12,000 BTU) Wall Mount Type	1.00	ชุด	18,140.00	18,140.00	1,880.00	1,880.00	20,020.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- CDU/FCU-1-28 (24,500 BTU) Wall Mount Type	1.00	ชุด	24,900.00	24,900.00	1,880.00	1,880.00	26,780.00	สืบราคาจากร้านค้า
	ชั้น2								
	- CDU/FCU-2-01 ถึง 02 (30,000 BTU) Ceiling Cassette Type	2.00	ชุด	50,640.00	101,280.00	1,880.00	3,760.00	105,040.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- CDU/FCU-2-03 ถึง 05 (42,000 BTU) Ceiling Cassette Type	3.00	ชุด	61,820.00	185,460.00	2,500.00	7,500.00	192,960.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- CDU/FCU-2-06 (9,000 BTU) Wall Mount Type	1.00	ชุด	11,830.00	11,830.00	1,880.00	1,880.00	13,710.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- CDU-2 (VRF) 532,000 BTU	1.00	ชุด	505,760.00	505,760.00	25,000.00	25,000.00	530,760.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- FCU-2-07 ถึง 09,17ถึง19 (38,000 BTU) Ceiling Suspended	6.00	ชุด	23,060.00	138,360.00	2,500.00	15,000.00	155,360.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- FCU-2-10 ถึง 16,20 (38,000 BTU) Ceiling Cassette Type	8.00	ชุด	26,270.00	210,160.00	2,500.00	20,000.00	230,160.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- CDU-3 (VRF) 570,000 BTU	1.00	ชุด	505,760.00	505,760.00	25,000.00	25,000.00	530,760.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- FCU-2-21 ถึง 25,31 ถึง 35 (38,000 BTU) Ceiling Suspended	10.00	ชุด	23,060.00	230,600.00	2,500.00	25,000.00	255,600.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- FCU-2-26 ถึง 30 (38,000 BTU) Ceiling Cassette Type	5.00	ชุด	26,270.00	131,350.00	2,500.00	12,500.00	143,850.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- SUPPORT & VIBRATION ISOLATOR (อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน)	1.00	เมตร	70,000.00	70,000.00	21,000.00	21,000.00	91,000.00	สืบราคาจากร้านค้า
	รวมข้อ 6.1. เครื่องปรับอากาศ				3,669,750.00		254,780.00	3,924,530.00	
6.2.	งานระบบเสียง ห้องประชุมใหญ่								
	ไมโครโฟนไร้สายยี่ห้อ UHF หรือเครื่องรับ	4.00	ชุด	25,300.00	101,200.00	รวมราคามานติดตั้ง	-	101,200.00	สืบราคาจากร้านค้า
	เครื่องกระจายสัญญาณไมโครโฟนไร้สายยี่ห้อ UHF	2.00	ชุด	22,600.00	45,200.00	รวมราคามานติดตั้ง	-	45,200.00	สืบราคาจากร้านค้า
	เก้าอี้สัญญาณไมโครโฟนแบบไร้สายยี่ห้อ UHF	1.00	ชุด	17,200.00	17,200.00	รวมราคามานติดตั้ง	-	17,200.00	สืบราคาจากร้านค้า
	แผ่นยูนิตแยกประเภทหรือรอกการระบบเสียง	1.00	ชุด	166,355.14	166,355.14	รวมราคามานติดตั้ง	-	166,355.14	สืบราคาจากร้านค้า
	มิทเซอร์ดิจิตอล 40 ช่องทาง 32 โน้ต	1.00	เครื่อง	155,000.00	155,000.00	รวมราคามานติดตั้ง	-	155,000.00	สืบราคาจากร้านค้า
	ดีเจคอนโซลจอก 32 ช่องทาง	1.00	เครื่อง	65,000.00	65,000.00	รวมราคามานติดตั้ง	-	65,000.00	สืบราคาจากร้านค้า
	ลำโพง Two way Active Line Array	8.00	ตู้	103,000.00	824,000.00	รวมราคามานติดตั้ง	-	824,000.00	สืบราคาจากร้านค้า
	เทรนเนอร์เซ่ ีไฟพินแชนลส์โคมไฟสเตอริโอ	2.00	ชุด	34,000.00	68,000.00	รวมราคามานติดตั้ง	-	68,000.00	สืบราคาจากร้านค้า
	ชุด Jumper 80 ยี่ห้อ International ราคาไม่ติดกว่า 60 เซนติเมตร	4.00	ชุด	6,800.00	27,200.00	รวมราคามานติดตั้ง	-	27,200.00	สืบราคาจากร้านค้า

โครงการจ้างออกแบบหอประชุม เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

รายการประมาณราคางาน โครงการจ้างออกแบบหอประชุม เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ตั้งงาน เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

รายการคำนวณเบื้องต้น เทศบาลเมืองปากช่อง

ประมาณการโดย เทศบาลเมืองปากช่อง

ประมาณการวันที่

13/2/69

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุต่อหน่วย (บาท)		ค่าแรงงานต่อหน่วย (บาท)		รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
	ลำโพงขนาด 12 นิ้ว มีภาคขยายในตัว	8.00	ตู้	31,000.00	248,000.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	248,000.00	สืบราคาจากบ้านค้า
	ลำโพงเสียงต่ำขนาด 18 นิ้ว มีภาคขยายในตัว	2.00	ตู้	89,000.00	178,000.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	178,000.00	สืบราคาจากบ้านค้า
	ลำโพงห้องควบคุม	2.00	ใบ	8,500.00	17,000.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	17,000.00	สืบราคาจากบ้านค้า
	ซาวด์มีนไมโครโฟน แบบตั้งโต๊ะ	2.00	ตัว	990.00	1,980.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	1,980.00	สืบราคาจากบ้านค้า
	ซาวด์มีนไมโครโฟน แบบตั้งพื้น	2.00	ตัว	1,590.00	3,180.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	3,180.00	สืบราคาจากบ้านค้า
	เครื่องปลั๊กไฟเบรกเกอร์ระบบเบี่ยงลำดับ	3.00	เครื่อง	4,900.00	14,700.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	14,700.00	สืบราคาจากบ้านค้า
	ลำโพงดีพวี หรือตู้โปรเจกชันโทรทัศน์ระบบเบี่ยงเบินไว้สาย	1.00	เครื่อง	289,802.27	289,802.27	รวมราคางานติดตั้ง	-	289,802.27	สืบราคาจากบ้านค้า
	รวมข้อ 6.2. งานระบบเบี่ยง ห้องประชุมใหญ่				2,221,817.41			2,221,817.41	
6.3.	งานระบบเบี่ยง ห้องประชุมสภา								
	ไมโครโฟนไร้สายย่าน UHF หรือแบบมือถือ	4.00	ชุด	25,300.00	101,200.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	101,200.00	สืบราคาจากบ้านค้า
	เครื่องกระจายสัญญาณไมโครโฟนไร้สายย่าน UHF	1.00	เครื่อง	22,600.00	22,600.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	22,600.00	สืบราคาจากบ้านค้า
	เก้าอี้สัญญาณไมโครโฟนแบบไร้สายย่าน UHF	2.00	ตัว	17,200.00	34,400.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	34,400.00	สืบราคาจากบ้านค้า
	มีนเซอร์วีดีโอ 40 ซามเมท 16 1/2	1.00	เครื่อง	98,130.84	98,130.84	รวมราคางานติดตั้ง	-	98,130.84	สืบราคาจากบ้านค้า
	ดีวีดีคอลเลกชัน 32 ซามเมท	1.00	เครื่อง	38,785.05	38,785.05	รวมราคางานติดตั้ง	-	38,785.05	สืบราคาจากบ้านค้า
	ลำโพงขนาด 15 นิ้ว มีภาคขยายในตัว	2.00	ใบ	80,000.00	160,000.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	160,000.00	สืบราคาจากบ้านค้า
	ลำโพงขนาด 12 นิ้ว มีภาคขยายในตัว	2.00	ตู้	31,000.00	62,000.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	62,000.00	สืบราคาจากบ้านค้า
	ลำโพงห้องควบคุม	2.00	ใบ	8,500.00	17,000.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	17,000.00	สืบราคาจากบ้านค้า
	เครื่องปลั๊กไฟเบรกเกอร์ระบบเบี่ยงลำดับ	3.00	เครื่อง	4,900.00	14,700.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	14,700.00	สืบราคาจากบ้านค้า
	เครื่องวางคัมและจ่ายมีนไมโครโฟนชุดประชุม	1.00	เครื่อง	27,943.93	27,943.93	รวมราคางานติดตั้ง	-	27,943.93	สืบราคาจากบ้านค้า
	ไมโครโฟนชุดประชุมสำหรับประธาน	1.00	เครื่อง	1,121.50	1,121.50	รวมราคางานติดตั้ง	-	1,121.50	สืบราคาจากบ้านค้า
	ไมโครโฟนชุดประชุมสำหรับผู้ร่วมประชุม	25.00	เครื่อง	10,186.92	254,673.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	254,673.00	สืบราคาจากบ้านค้า
	ลำโพงดีพวี หรือตู้โปรเจกชันโทรทัศน์ระบบเบี่ยงเบินไว้สาย	1.00	เครื่อง	124,883.15	124,883.15	รวมราคางานติดตั้ง	-	124,883.15	สืบราคาจากบ้านค้า
	รวมข้อ 6.3. งานระบบเบี่ยง ห้องประชุมสภา				957,437.47			957,437.47	
6.4.	งานอีพีดีคอนสตรัคชัน								
	อีพีดีคอนสตรัคชัน ( PASSENGER ROOMLESS ) แบบไม่มีห้องเครื่อง	1.00	ชุด	1,250,000.00	1,250,000.00	รวมราคางานติดตั้ง	-	1,250,000.00	สืบราคาจากบ้านค้า
	ขนาดไฟหนักบรรทุกไม่ได้อีกกว่า 1,350 กิโลกรัม								
	รวมข้อ 6.4. งานอีพีดีคอนสตรัคชัน				1,250,000.00			1,250,000.00	
	รวมข้อ 6 งานอุปกรณ์				8,099,004.88		254,780.00	8,353,784.88	



การประมาณระยะเวลาก่อสร้าง

โครงการ/ก่อสร้าง : โครงการจ้างออกแบบหอประชุม เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา  
 สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา


คำนวณราคาโดย/ประมาณราคากลางโดย : เทศบาลเมืองปากช่อง

วันที่ประมาณราคา 13/2/69

ลำดับที่	ขั้นตอนการทำงาน	เมื่อที่ก่อสร้างรวมไม่น้อยกว่า 3,085.84 ตร.ม.		ระยะเวลาที่คิดให้	
		คำนวณจากเนื้อที่			
1	งานจัดเตรียมการ	3,085.84 /	100.00 =	30.86	30.00 วัน
	งานฐานรากคอกเสาเข็มคอนกรีต	3,085.84 /	30.00 =	102.86	102.00 วัน
	ตั้งแบบผูกเหล็กและหล่อคอนกรีต	3,085.84 /	25.00 =	123.43	123.00 วัน
	งานติดตั้งโครงหลังคาและมุงหลังคา	1,113.38 /	30.00 =	37.11	37.00 วัน
	งานส่วนประกอบและตกแต่งจนสำเร็จ	3,085.84 /	15.00 =	205.72	205.00 วัน
	รวมเวลา				497.00 วัน
6	ดู प्रकारเนื้อเหลือเผื่อจาก		ตามคู่มือพิมพ์		43.00 วัน
	รวมระยะเวลาก่อสร้าง				540.00 วัน


หมายเหตุ


อ้างอิงจาก คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (แล้วเสร็จกำหนดค่าการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร)

ลงชื่อ  ประธานคณะกรรมการ  
 (นายประสิทธิ์ ธรรมใจ)

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายฉวี ธรรมใจ)

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายฉวี ธรรมใจ)

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายฉวี ธรรมใจ)

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายฉวี ธรรมใจ)

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายฉวี ธรรมใจ)

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายฉวี ธรรมใจ)

การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

โครงการก่อสร้าง : โครงการจ้างออกแบบและจัดซื้อ เตาอบเนื้อปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : เตาอบเนื้อปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

คำนวณราคาโดยประมาณราคากลางโดย : เตาอบเนื้อปากช่อง

วันที่ประมาณราคา : 13/2/69

เป็นเงินประมาณ \_\_\_\_\_ 82,562,820.61 บาท

งวดที่ 1	จำนวนเงิน	2,800,356.31 บาท	คิดเป็นร้อยละ	3.39
	จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้-			
	ก่อสร้างตัวโรงงานควบคุมงาน	แล้วเสร็จ	100%	92,000.00
	บักฉิ่ง , พลาสติกดิน	แล้วเสร็จ	100%	36,114.00
	งานเสาเข็มและพลาสติกเสริม	แล้วเสร็จ	100%	2,672,242.31
	กำหนดเวลาแล้วเสร็จ	60	วัน	
งวดที่ 2	จำนวนเงิน	3,423,158.05 บาท	คิดเป็นร้อยละ	4.15
	จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้-			
	งานก่อสร้างฐานราก	แล้วเสร็จ	100%	2,764,513.10
	งานหล่อเสาเข็ม	แล้วเสร็จ	100%	658,644.96
	กำหนดเวลาแล้วเสร็จ	60	วัน	
งวดที่ 3	จำนวนเงิน	8,249,826.08 บาท	คิดเป็นร้อยละ	10.00
	จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้-			
	งานวาง SLEEVE ของงานระบบต่างๆที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้างชั้น	แล้วเสร็จ	100%	196,625.88
	งานหล่อคานโครงสร้างลิฟต์	แล้วเสร็จ	50%	513,316.09
	งานหล่อคาน - พื้น POST-TENSION ชั้นที่ 1	แล้วเสร็จ	100%	4,575,991.81
	งานหล่อเสาเข็มชั้นที่ 2	แล้วเสร็จ	100%	2,963,902.30
	กำหนดเวลาแล้วเสร็จ	30	วัน	
งวดที่ 4	จำนวนเงิน	6,832,266.86 บาท	คิดเป็นร้อยละ	8.28
	จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้-			
	วาง SLEEVE ของงานระบบต่างๆที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้างชั้นที่ 2	แล้วเสร็จ	100%	196,625.88
	งานหล่อคานโครงสร้างลิฟต์	แล้วเสร็จ	100%	513,316.09
	งานหล่อพื้น POST-TENSION ชั้นที่ 2	แล้วเสร็จ	100%	6,122,324.90
	กำหนดเวลาแล้วเสร็จ	30	วัน	
งวดที่ 5	จำนวนเงิน	3,877,704.00 บาท	คิดเป็นร้อยละ	4.70
	จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้-			
	วาง SLEEVE ของงานระบบต่างๆที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้างชั้นที่ 3	แล้วเสร็จ	100%	196,625.88
	งานโครงสร้างบันได	แล้วเสร็จ	100%	717,175.82
	หล่อเสาเข็มชั้นที่ Roof	แล้วเสร็จ	100%	2,963,902.30
	กำหนดเวลาแล้วเสร็จ	30	วัน	

การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

โครงการก่อสร้าง : โครงการจ้างออกแบบหอประชุม เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

กำหนดราคาโดยประมาณราคากลางโดย : เทศบาลเมืองปากช่อง

วันที่ประมาณราคา : 13/2/59

		เป็นเงินบาท		82,882,820.51 บาท
งวดที่ 6	จำนวนเงิน	7,552,435.79 บาท	คิดเป็นร้อยละ	9.15
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-				
	งานติดตั้ง POST-TENSION ชั้นที่ 1	แล้วเสร็จ	100%	5,850,223.15
	งานติดตั้งหลังคาและโครงสร้างกันสาด	แล้วเสร็จ	100%	1,244,403.23
	งานปูผนังฉาบ	แล้วเสร็จ	100%	457,804.42
		กำหนดเวลาแล้วเสร็จ	30 วัน	
งวดที่ 7	จำนวนเงิน	2,414,781.08 บาท	คิดเป็นร้อยละ	2.92
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-				
	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง ชั้น 1	แล้วเสร็จ	30%	690,244.39
	งานเดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า ชั้นที่ 1	แล้วเสร็จ	100%	589,877.64
	งานก่อผนังอิฐชั้นที่ 1	แล้วเสร็จ	100%	676,193.17
	งานฉาบผนังชั้น 1	แล้วเสร็จ	100%	458,466.88
		กำหนดเวลาแล้วเสร็จ	45 วัน	
งวดที่ 8	จำนวนเงิน	2,413,155.82 บาท	คิดเป็นร้อยละ	2.92
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-				
	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง ชั้น 2	แล้วเสร็จ	60%	690,244.39
	งานเดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า ชั้นที่ 2	แล้วเสร็จ	100%	589,877.64
	งานก่อผนังอิฐชั้นที่ 2	แล้วเสร็จ	100%	674,568.11
	งานฉาบผนังชั้น 2	แล้วเสร็จ	100%	458,466.89
		กำหนดเวลาแล้วเสร็จ	45 วัน	
งวดที่ 9	จำนวนเงิน	10,816,717.06 บาท	คิดเป็นร้อยละ	13.10
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-				
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน	แล้วเสร็จ	50%	1,698,986.62
	งานฉาบผนัง	แล้วเสร็จ	50%	6,538,746.94
	งานฉาบพื้น	แล้วเสร็จ	50%	2,578,983.50
		กำหนดเวลาแล้วเสร็จ	45 วัน	
งวดที่ 10	จำนวนเงิน	10,816,717.06 บาท	คิดเป็นร้อยละ	13.10
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-				
	งานติดตั้งฝ้าเพดานส่วนที่เหลือ	แล้วเสร็จ	100%	1,698,986.62
	งานฉาบพื้นส่วนที่เหลือ	แล้วเสร็จ	100%	2,578,983.50
	งานฉาบผนังส่วนที่เหลือ	แล้วเสร็จ	100%	6,538,746.94
		กำหนดเวลาแล้วเสร็จ	45 วัน	

การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

โครงการที่สร้าง : โครงการจ้างออกแบบและก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองปทุมธานี อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี

กำหนดราคาโดยประมาณราคากลางโดย : เทศบาลเมืองปทุมธานี

วันที่ประมาณราคา : 13/2/69

		เป็นเงินประมาณ		82,582,820.61 บาท
งวดที่ 11	จำนวนเงิน	9,080,450.02 บาท	คิดเป็นร้อยละ	11.00
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้-				
	ติดตั้งตู้ควบคุมตู้ควบคุมอุปกรณ์	แล้วเสร็จ	100%	1,562,500.33
	ติดตั้งวงโคจร ปลั๊ก สวิตช์ และงานระบบไฟฟ้า	แล้วเสร็จ	100%	1,305,397.47
	งานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายใน	แล้วเสร็จ	100%	347,464.83
	ติดตั้งงานประปา-หม้อต้ม	แล้วเสร็จ	100%	2,221,695.88
	งานหม้อแปลงไฟฟ้า	แล้วเสร็จ	100%	355,121.00
	งาน MDB (MAIN DISTRIBUTION BOARD)	แล้วเสร็จ	100%	331,442.25
	ตู้ LOAD CENTER หรือตู้ควบคุมครบชุด	แล้วเสร็จ	100%	440,630.53
	งานระบบจ่ายน้ำกับคอมพิวเตอร์และกล้องวงจรปิด	แล้วเสร็จ	100%	783,190.47
	งานระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน	แล้วเสร็จ	100%	323,754.65
	งานระบบป้องกันฟ้าผ่า	แล้วเสร็จ	100%	495,926.95
	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง ส่วนที่เหลือ	แล้วเสร็จ	100%	900,325.65
		กำหนดเวลาแล้วเสร็จ	60 วัน	
งวดที่ 12	จำนวนเงิน	14,285,239.67 บาท	คิดเป็นร้อยละ	17.30
จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้-				
	ติดตั้งระบบอากาศ	แล้วเสร็จ	100%	257,876.04
	งานท่อน้ำยาและท่อน้ำทิ้ง	แล้วเสร็จ	100%	1,875,314.01
	งานท่อระบายอากาศและหม้ออากาศระบายอากาศ	แล้วเสร็จ	100%	96,649.49
	งานติดตั้งลิฟท์	แล้วเสร็จ	100%	1,337,500.00
	งานป้าย เวนท์ งานทางลาด และงานบันได	แล้วเสร็จ	100%	1,617,661.53
	ติดตั้งงานสุขภัณฑ์	แล้วเสร็จ	100%	7,601,049.82
	งานไม้กระดานปูลานจอดรถ	แล้วเสร็จ	100%	691,399.69
	งานภูมิทัศน์ทั้งหมด	แล้วเสร็จ	100%	47,787.01
	ค่าเครื่องจักร	แล้วเสร็จ	100%	780,093.00
		กำหนดเวลาแล้วเสร็จ	60 วัน	

หมายเหตุ

งวดงานทั้งหมด แบ่งออกเป็น

12 งวด กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด

540

วัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายวิชาญ เมฆน้อย)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายศักดิ์ ลอสมณี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายณัฐสิทธิ์ นิษฐ์สิน)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายปิยะวัชร โมราบุตร)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางณิชาจิต จิตพัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวเกษมณี สอนิพนธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ/สถาปนิก  
(นายคณิตจักร สอนิพนธ์)