



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ๔ ชั้น เป็นอาคารศูนย์การแพทย์บ้านฉาง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี พร้อมกำแพงกันดินและถมดิน อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ๔ ชั้น เป็นอาคารศูนย์การแพทย์บ้านฉาง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี พร้อมกำแพงกันดินและถมดิน อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณ ๕๑,๓๔๔,๗๐๐.๐๐ บาท (ห้าสิบเอ็ดล้านสามแสนสี่หมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๙,๒๐๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบเก้าล้านสองแสนเก้าพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างอาคาร	จำนวน	๑	โครงการ
คอนกรีตเสริมเหล็ก ๔ ชั้น เป็น			
อาคารศูนย์การแพทย์บ้านฉาง			
องค์การบริหารส่วนจังหวัด			
ปทุมธานี พร้อมกำแพงกันดิน			
และถมดิน อำเภอเมือง			
ปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กองการบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pathumpao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๙๗๕๘๙๔๐ ต่อ ๒๐๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๘/๒๕๖๘

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ๔ ชั้น เป็นอาคารศูนย์การแพทย์
บ้านฉาง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี พร้อมกำแพงกันดินและถมดิน อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัด

ปทุมธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ๔ ชั้น เป็นอาคาร ศูนย์การแพทย์บ้านฉาง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี พร้อมกำแพงกันดินและถมดิน อำเภอเมือง ปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด

รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือท่างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
- (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย
- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - (๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มิการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
 - (๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
 - (๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)
- (๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)
- (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- (๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ หนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบใน ข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดย ไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒,๕๖๗,๒๓๕.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะ

รายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้
สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดปทุมธานีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดปทุมธานีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้
ทึ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำ
การโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิดิบุคคลอื่นมาเสนอราคา
แทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ
ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้
เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำ
ชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่น
ข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดปทุมธานี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี อาจประกาศยกเลิก
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการ
ประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ
ขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา
หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ
ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว
โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ
รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี
วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม
ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ
ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น
บุคคลธรรมดาที่มีถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้
จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย

จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็ครหัสโทรศัพท์ที่ธนาคารเงินสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลวงวันทที่ทใช้เช็ครหัส
ตราพดลนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าทในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษี
อากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน
๗ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
กำหนดงานดินแล้วเสร็จ งานถมดินแล้วเสร็จ งานตอกเสาเข็มอาคารแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
ฐานราก โครงสร้างอาคาร คาน, พื้น, เสา ชั้น ๑, ๒ แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
โครงสร้างอาคาร คาน, พื้น, เสา, ชั้น ๓, ๔, ชั้นดาดฟ้า, และโครงสร้างหลังคาพร้อมมุงหลังคา แล้วเสร็จ ให้แล้ว
เสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
 ก่ออิฐ-ฉาบปูน ทั้งหมด งานวางท่อ รอยสายไฟฟ้าและสื่อสาร, งานระบบท่อสุขาภิบาลภายในอาคารแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งผ้าเพดาน, งานทาสี ๘๐% งานติดตั้งประตู-หน้าต่าง, งานปูกระเบื้อง และงานฉาบพื้น แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า, อุปกรณ์ระบบสื่อสาร, งานติดตั้งสุขภัณฑ์, ระบบท่อสุขาภิบาล, งานผนังตกแต่งภายนอก, งานระบบปรับอากาศและงานติดตั้งป้ายทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๗ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ๔ ชั้น เป็นอาคารศูนย์การแพทย์บ้านฉาง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี พร้อมกำแพงกันดินและถมดิน อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี เสร็จเรียบร้อยทั้งหมด พร้อมติดตั้งป้ายโครงการและงานอื่นๆ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากใช้จ่ายเงินสะสมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากใช้จ่ายเงินสะสมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่อทำงานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และ

สามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี
ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่
กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตร
ของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

ค่า K หมวดที่ ๑ =งานอาคาร

หมวดที่ ๒ =งานดิน

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง
และได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้
ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก
เทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจาก
สถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละ
ต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ปวส.ช่างโยธา

๑๓.๒ วิศวกรโยธา

๑๓.๓ วิศวกรไฟฟ้า

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง
ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญา
ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ๔ ชั้น เป็นอาคารศูนย์การแพทย์บ้านฉาง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี พร้อมกำแพงกันดินและถมดิน อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๑,๓๔๔,๗๖๐๐ บาท (ห้าสิบเอ็ดล้านสามแสนสี่หมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ๔ ชั้น เป็นอาคารศูนย์การแพทย์บ้านฉาง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี พร้อมกำแพงกันดินและถมดิน อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๔
 ราคากลาง ๔๙,๒๐๙,๐๐๐ บาท (สี่สิบล้านเก้าพันสองแสนเก้าพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ รายละเอียดราคาต่อหน่วย
 - ๕.๒ สรุปราคาค่าก่อสร้าง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายประเทือง กันธสมาส	วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ
๖.๒ นายสมศักดิ์ สุขสุวรรณ	วิศวกรโยธาชำนาญการ
๖.๓ นายสาธิต เกตุแก้ว	วิศวกรโยธาชำนาญการ
๖.๔ นายเอกชัย คำซื่อ	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
๖.๕ นายณัฐพงศ์ ชนะดี	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ป.ร.4

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 4 ชั้น เป็นอาคารศูนย์การแพทย์บ้านฉาง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานจ้างของโครงการงานก่อสร้าง

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ วันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	PLX200x200x9	17.0	มท.	23.000	391.00	12.00	204.00	595.00	
	Anchor Bolt M12 x 250 (3N.1W)	12.00	Set	63.000	756.00		-	756.00	
	งานทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	25.00	ตร.ม.	62.000	1,550.00	35.00	875.00	2,425.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน				9,971,538.22		1,745,196.34	11,696,734.56	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าเช่าจ่ายอื่น ๆ

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 4 ชั้น เป็นอาคารศูนย์การแพทย์บ้านฉาง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี				
	พร้อมกำแพงกันดินและถมดิน				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี				
แบบเลขที่					
คำนวณราคากลาง	เมื่อ วันที่	22	เดือน	มกราคม	พ.ศ.2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม	หมายเหตุ
1	ค่าโมบายเครน ขนาด 25 ตัน	40.00	วัน	8,000.00	320,000.00	
2	ค่าติดตั้งนั่งร้านเหล็ก	1,692.00	ตรม.	150.00	253,800.00	ค่าของ+ค่าแรง
3	ค่าติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น	1,692.00	ตรม.	161.22	272,784.24	
	รวมค่างานต้นทุน				846,584.24	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%					
	เงินประกันผลงานหัก..... 0 %					
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7 %					
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7 %					
	รวมค่าก่อสร้าง				846,584.24	

(แปลเส้นเป็นหกพันห้าร้อยแปดสิบล้านบาทยี่สิบสี่สตางค์)

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

นายประเทือง กันธสมาส

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

ลงชื่อ

กรรมการ

นายสมศักดิ์ สุขสุวรรณ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ

กรรมการ

นายสาริต เกตุแก้ว

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ

กรรมการ

นายเอกชัย คำเชื้อ

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ

กรรมการ

นายณัฐพงศ์ ชนะดี

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ป.ร.4

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 4 ชั้น เป็นอาคารศูนย์การเรียนรู้ส่วนจังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง

ด้านวิศวกรรมศาสตร์ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ วันที่

22

เดือน

มกราคม

พ.ศ. 2568

หน้าที่ย : ป.ร.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานโครงสร้าง									
1	งานฝังบริเวณ งานถมดินและกำแพงกันดิน								
	เสาเข็ม 1-0.18 x 0.18 x 6.0m. (Downel bar 4-DB12 x 2.0m.)	156.0	ต้น	1,163.30	182,332.80	232.66	40,074.96	223,307.76	
	งานตัดหัวเสาเข็ม	156.0	ต้น		-	150.00	23,400.00	23,400.00	
	งานชุดค้ำยัน - ผสมดินกลับ	148.0	ลบ.ม.			112.00	15,576.00	16,576.00	
	งานขุดค้ำยัน - ผสมดินกลับ	8.0	ลบ.ม.	410.00	3,280.00	112.00	896.00	4,176.00	
	งานขุดหน้าของพื้นฐานราก	11.0	ลบ.ม.	2,460.00	27,060.00	426.00	4,686.00	31,746.00	
	งานหล่อหน้าอิฐทาบ								
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 kcs (cylinder)	86.0	ลบ.ม.	2,507.70	215,602.00	519.00	44,034.00	260,236.00	
	เหล็กเสริม (SR24, SD40, SD50)								
	RB6	79.00	กก.	20.35	1,607.65	4.40	347.60	1,955.25	
RB9	2,096.00	กก.	19.60	41,081.60	4.40	9,222.40	50,304.00		
DB12	5,951.00	กก.	19.70	117,234.70	3.60	21,423.60	138,658.30		
ไม้แบบ(50%)	439.0	ลบ.ฟ.	200.00	87,800.00		-	87,800.00		
ค่าแรงงานไม้แบบ	675.0	ตร.ม.		-	139.00	93,825.00	93,825.00		
ตะปู	168.8	กก.	24.43	4,122.56		-	4,122.56		
ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	162.5	กก.	27.10	4,404.94		-	4,404.94		
งานถมดินพร้อมบดอัดแน่น 85 % std. สูง 2.00 ม.	2,473.8	ลบ.ม.	413.33	1,022,479.22		-	1,022,479.22		
2	งานเสาเข็มตอก								
	- เสาเข็มลอก 0.40x0.40x20.0 ม. SAFE LOAD 50 TON/PILE	123.00	ต้น	18,014.00	2,215,722.00	1,971.43	242,485.89	2,458,207.89	
	- ตัดเสาเข็ม 0.40x0.40	123.00	ต้น		-	320.00	39,360.00	39,360.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ป.ร.4

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 4 ชั้น เป็นอาคารศูนย์การเรียนรู้ด้านพลังงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

มกราคม

พ.ศ.2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	รวมยอด
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานโครงสร้าง คสล.								
	งานชุดดิน - ถมดินกลับ	338.0	ลบ.ม.			112.00	37,856.00	37,856.00	
	งานก่อผนังช่องว่างฐานราก	39.0	ลบ.ม.	410.00	15,990.00	112.00	4,368.00	20,358.00	
	งานก่อผนังริตเทีย	11.0	ลบ.ม.	2,460.00	27,060.00	425.00	4,685.00	31,745.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (cylinder)	627.8	ลบ.ม.	2,707.00	1,719,827.80	113.00	70,913.45	1,790,741.25	
	งานเหล็กเสริม								
	RB9	18110.66	กก.	19.50	354,968.98	4.40	79,689.90	434,658.88	
	DB12	10,716.24	กก.	18.70	329,309.92	3.60	10,173.48	339,483.39	
	DB16	19,682.52	กก.	19.50	383,809.14	3.60	70,857.07	454,666.21	
	DB20	28,237.93	กก.	19.50	550,539.67	3.30	53,185.17	603,724.84	
DB25		39,636.28	กก.	18.50	772,907.45	3.30	130,799.72	903,707.17	
DB28		7,700.72	กก.	19.50	150,934.15	3.30	25,412.38	176,346.53	
พื้นสำหรับปู hollow core slab หน้า 0.15ม. รับน้ำหนักบรรทุกจรไม่น้อยกว่า 500 กก./ตร.		1,563.00	ตร.ม.	443.35	692,956.05	50.00	78,150.00	771,106.05	
Wire Mesh Ø4 มม. @ 0.20m.		1,563.00	ตร.ม.	32.00	50,016.00	5.00	7,815.00	57,831.00	
ไม้แบบ(50%)		2,693.9	ลบ.พ.	200.00	538,786.00		-	538,786.00	
ค่าแรงงานไม้แบบ		393.3	ตร.ม.		-	139.00	54,670.09	54,670.09	
ตะปู		98.3	กก.	24.43	2,402.14		-	2,402.14	
ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)		2,601.7	กก.	27.10	70,516.13		-	70,516.13	
4	งานถนนภายใน หน้า 0.15 ม. พื้นที่ 292.00 ตร.ม.								
	งานรองพื้นทางลูกรังบดอัดชั้น 95% std. หน้า 0.20 ม.	93.4	ลบ.ม.	383.33	35,818.96	271.00	25,322.24	61,140.60	
คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (cylinder)		43.8	ลบ.ม.	2,507.00	109,806.60	327.00	14,322.60	124,129.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ป.ร.4

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 4 ชั้น เป็นอาคารศูนย์การแพทย์บ้านฉาง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง

ตำแหน่งจากกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อ วันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	รวมรวม
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5 งานก่อสร้างหลังคา								
Wire Mesh Ø5 mm. @ 0.20m.	43.80	ตร.ม.	48.50	2,124.30	5.00	219.00	2,343.30	
Cover 0.50m. RB15 @ 0.50 ม. ส่วนละ 10.00 ม.	40.50	ตร.ม.	10.00	609.29	2.50	157.28	966.57	
ไม้แบบ	24.8	ตร.ม.	10.00	5,480.00	133.00	4,037.20	8,317.20	
งานก่อสร้างหลังคา								
H-150 150x21.50 kg/m	1,124.35	กม.	18.00	20,238.30	12.00	13,491.00	50,580.00	
H-150x100x21.10 kg/m.	2,610.00	กม.	33.00	86,130.00	12.00	31,320.00	117,450.00	
H-150x75x14.00 kg/m	1,810.00	กม.	33.00	59,730.00	12.00	21,720.00	81,450.00	
C-150x65x20x3.0 มม.	2,640.00	กม.	19.50	51,530.80	12.00	21,680.00	83,210.80	
□ -100x50x3.2 x 7.01 kg/m.	756.00	กม.	24.270	18,340.12	12.00	9,072.00	27,412.12	
□ -150x75x3.2 x 10.78 kg/m.	2,134.00	กม.	24.270	51,792.18	12.00	25,608.00	77,400.18	
Sag Rod Ø015mm. (56 ม.)	77.67	กม.	19.050	1,479.61	3.60	279.61	1,759.23	
PL-250x250x12 mm	16.00	กม.	23.000	368.00	12.00	192.00	560.00	
Ø16mm. Anchor Bolts , L = 0.45	48.00	ชุด	98.000	4,704.00	-	-	4,704.00	
PL-9 mm	336.00	กม.	23.000	7,728.00	12.00	4,032.00	11,760.00	
PL-12 mm	354.00	กม.	23.000	8,142.00	12.00	4,248.00	12,390.00	
PL-15 mm	78.00	กม.	23.000	1,794.00	12.00	936.00	2,730.00	
Anchor Bolt M12 x 250 (3N, 1W)	48.00	Set	73.000	3,504.00	-	-	3,504.00	
งานทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	510.00	ตร.ม.	62.000	31,620.00	35.00	17,850.00	49,470.00	
Water Stop 8"	10.00	ม.	135.000	1,350.00	-	-	1,350.00	
งานโครงสร้างป๊าย								
เหล็กกล่อง-100x100x4.0mm.	457.0	กม.	24.730	11,301.61	12.00	5,484.00	16,785.61	
I-100x50x8.36 kg/m.	170.0	กม.	19.520	3,318.40	12.00	2,040.00	5,358.40	

ชื่อโครงการ ก่อสร้าง อาคาร คสล. 4 ชั้น เป็นอาคารศูนย์การแพทย์โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านนาง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านนาง อำเภอเมืองปาน จังหวัดพะเยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานจังหวัดพะเยา

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

22

เดือน

มกราคม

พ.ศ.2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานโครงสร้าง								
	METAL SHEET ขนาด 0.50 มม. (ชนิดเคลือบสี)	330.00	ตร.ม.	480.0	158,400.0	80.0	26,400.0	188,800.0	
	SIDING METAL SHEET ขนาด 0.50 มม. (ชนิดเคลือบสี)	16.40	ตร.ม.	480.0	7,872.0	80.0	1,312.0	9,348.0	
	ทองแดง (Flashing) กว้าง 0.60 ม. ชนิดเคลือบสี	52.00	ม.	330.0	17,160.0	50.0	2,600.0	19,760.0	
	งานฉนวน PU 25 มม.	330.00	ตร.ม.	200.0	66,000.0	25.0	8,250.0	74,250.0	
2	งานติดตั้ง								
	F1 ชิ้นหลังคา หินสลับ PVC หรือหินสังเคราะห์ 30 x 30 ซม.	1,298.10	ตร.ม.	475.0	616,557.5	134.0	173,945.4	825,502.9	
	F2 พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 40x40 ซม. สีดำ	70.21	ตร.ม.	365.0	25,625.5	158.0	11,093.2	36,790.0	
	F3 พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 40x40 ซม. สีขาว	208.29	ตร.ม.	365.0	76,025.8	158.0	32,910.2	108,936.0	
	F4 พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x30 ซม. สีดำ	84.50	ตร.ม.	365.0	30,832.5	158.0	13,349.0	48,574.0	
	F5 พื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 2 ม. ห้อยข้างผนัง ประตู	288.40	ตร.ม.	435.0	125,634.0	40.0	11,520.0	127,154.0	
3	งานตกแต่ง								
	- ผนังภายในห้อง	159.00	ตร.ม.	172.0	27,348.0	82.0	13,024.0	40,366.0	
4	งานโครงสร้าง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	5,971.48	ตร.ม.	120.0	716,577.6	87.0	519,518.8	1,236,096.4	
5	งานประปา								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	218.48	ตร.ม.	489.0	106,836.7	181.0	39,544.9	146,381.6	
6	งานโครงสร้าง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	2,365.72	ตร.ม.	275.0	650,573.0	56.0	132,480.3	783,053.3	
7	งานประปา								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	268.20	ตร.ม.	288.0	79,236.6	94.0	25,210.8	105,134.4	
8	งานประปา								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	222.86	ตร.ม.	683.0	152,213.4	130.0	28,911.8	181,185.2	
9	งานประปา								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	1,921.80	ตร.ม.	100.0	192,180.0	44.0	84,559.2	276,739.2	
10	งานประปา								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	2,865.60	ตร.ม.	20.0	59,310.0	20.0	59,310.0	118,620.0	
11	งานประปา								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	2.0	ตร.ม.	135,760.0	271,440.0	-	-	271,440.0	
12	งานประปา								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	1.0	ตร.ม.	98,280.0	98,280.0	-	-	98,280.0	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานสุขภัณฑ์									
1.	โถส้วมฝัง	45.0	ชุด	4,850.0	218,250.0	450.0	20,250.0	238,500.0	พร้อมอุปกรณ์สุขภัณฑ์	
2.	อ่างล้างหน้าแบบลอย และอุปกรณ์อ่าง	57.0	ชุด	2,300.0	131,100.0	450.0	25,650.0	156,750.0	พร้อมอุปกรณ์สุขภัณฑ์	
3.	ราวจวนน้ำ	7.0	ชุด	300.0	2,100.0	70.0	490.0	2,590.0	พร้อมอุปกรณ์สุขภัณฑ์	
4.	ที่ใส่กระดาษชำระ	45.0	ชุด	390.0	17,550.0	120.0	5,400.0	22,950.0	พร้อมอุปกรณ์สุขภัณฑ์	
5.	สายอ่อนชำระ	45.0	ชุด	300.0	13,500.0	70.0	3,150.0	16,650.0	พร้อมอุปกรณ์สุขภัณฑ์	
6.	FLOOR DRAIN DAI.2"จิกกั้น CT640Y1PW	45.0	ชุด	150.0	6,750.0	75.0	3,375.0	10,125.0	พร้อมอุปกรณ์สุขภัณฑ์	
7.	ก๊อกน้ำ	3.0	ชุด	125.0	375.0	25.0	75.0	450.0	พร้อมอุปกรณ์สุขภัณฑ์	
9.	กระเบื้อง (ขนาด 0.60 x 1.50) กรุบนอกภายในห้องน้ำ 8 มม.	57.0	ชุด	933.3	53,199.8	140.0	7,980.0	61,179.8	พร้อมอุปกรณ์สุขภัณฑ์	
10.	โถปัสสาวะ	18.0	ชุด	2,100.0	37,800.0	450.0	8,100.0	45,900.0	พร้อมอุปกรณ์สุขภัณฑ์	
13.	ราวจวนดำน้ำแบบสาย	8.0	ชุด	3,400.0	27,200.0	105.0	840.0	28,040.0	พร้อมอุปกรณ์สุขภัณฑ์	
15.	สุขภัณฑ์เหล็กเส้น	4.0	ชุด	1,590.0	6,360.0	200.0	800.0	7,160.0	พร้อมอุปกรณ์สุขภัณฑ์	
9	งานตกแต่งผนังไม้ และวางผนัง									
	วางผนัง (ไม้ลามิเนต)	250.0	ม.	1,500.0	375,000.0	300.0	90,000.0	465,000.0		
	พร้อม วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									
	วางบันได ไม้ลามิเนตขนาด 01'10" x 1'00" ขนาด 2.0 มม. ภายนอกบ้าน 180%									

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัวต่อ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
- RB6		37.80	กก.	20.35	769.23	4.40	166.32	935.55	
- RB9		102.90	กก.	19.60	2,016.84	4.40	452.76	2,469.60	
- DB12		533.40	กก.	19.70	10,507.98	3.60	1,920.24	12,428.22	
- ไม้มุง(50%)		38.5	ตรม.	200.00	7,700.00		-	7,700.00	
- ค่าแรงงานไม้สน		38.5	ตรม.		-	139.00	5,351.50	5,351.50	
- ตะปู		8.6	กก.	24.43	235.14		-	235.14	
- วัสดุผูกเหล็ก ตย. 1.25 มม. (เมตร 18)		13.5	กก.	27.10	365.82		-	365.82	
- หินก้อนอิฐมวลเบา		104.70	ตร.ม.	275.0	28,792.5	53.0	5,545.1	34,341.6	
- หินฉาบปูนเรียบ		243.40	ตร.ม.	120.0	29,208.0	87.0	21,175.8	50,383.8	
- งานฉาบ		243.40	ม	20.0	4,868.0	20.0	4,986.1	9,854.1	
- งานทาสีภายนอกอาคาร		243.4	ตร.ม.	37.0	9,005.8	34.0	8,275.6	17,281.4	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน					5,203,836.8		2,207,720.1	7,411,556.9	

แบบแสดงรายการปริมาณ และราคา

แบบ ป.ร.4

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 4 ชั้น เป็นอาคารศูนย์บริการแพทย์บ้านแดง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านแดง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมกรวัดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 เดือน

พ.ค.2568

หน่วย บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานระบบไฟฟ้ากำลังและสื่อสาร (ELECTRICAL AND COMMUNICATION SYSTEM)									
	งานแม่เหล็กไฟฟ้า (Transformer)									
	Concrete Pole 12m.	2	ชุด	8,500.00		17,000.00	-	-	17,000.00	
	Concrete Pole 6 m.	2	ชุด	6,000.00		12,000.00	-	-	12,000.00	
	เสาตีบ Concrete 4.50 m.	2	ชุด	2,500.00		5,000.00	-	-	5,000.00	
	Prestressed Concrete Beam 150x300x 4600mm..	2	ชุด	2,000.00		4,000.00	-	-	4,000.00	
	Crossarm Concrete 120x120x2000mm	2	ชุด	1,430.00		2,860.00	-	-	2,860.00	
	Drop Fuse27kA,100A + ลัก Fuse 65 A.	3	ชุด	3,700.00		11,100.00	-	-	11,100.00	
	Lighting Arrestor 5kA	3	ชุด	3,700.00		11,100.00	-	-	11,100.00	
	Insulator High-Volt	24	ชุด	520.00		12,480.00	-	-	12,480.00	
	SAC. 35 Sq.mm.	150	เมตร	165.00		24,750.00	-	-	24,750.00	
	IEC01 25 Sq. mm	25	เมตร	90.00		2,250.00	-	-	2,250.00	
	PVC 1"	20	เมตร	24.00		480.00	-	-	480.00	
	Ground High-Volt	1	เหมา	6,000.00		6,000.00	-	-	6,000.00	
	คำนวณติดตั้ง งานหัตถ์พอร์ช และอุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	-		-	80,000.00	80,000.00	80,000.00	
	ค่าดำเนินการติดตั้งมีเตอร์แรงสูงการไฟฟ้า	1	เหมา	-		-	150,000.00	150,000.00	150,000.00	
	- ค่าตรวจสอบติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายใน เคอร์รี่แรงสูงการไฟฟ้า									
	- เงินประกันการใช้ไฟฟ้า (หน่วยงานราชการไม่คิดค่าเงินประกัน)									
	Transformer 500 kVA, 3Phase, 50Hz., 416/240V. Oil-immersed	1	ชุด	-		-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	NYC C 3(4x120)sq.mm	600	เมตร	2,747.80		1,648,680.00	100.00	60,000.00	1,708,680.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	IEC01 70 Sq.mm	25	เมตร	246.00	6,150.00	45.00	1,125.00	7,275.00	
	PVC 1"	20	เมตร	24.00	480.00	25.00	500.00	980.00	
	HDPE Ø 4"	200	เมตร	268.00	53,600.00	120.00	24,000.00	77,600.00	
	Manhole (M/I)	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	1,000.00	2,000.00	6,000.00	
	Duct Bank 2x4	50	เมตร	5,500.00	275,000.00	2,000.00	100,000.00	375,000.00	
	ฉัฟเฟอร์ และอุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	ตู้โหลดไฟฟ้า	1	ชุด	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	MULTIPHASE POWER GENERATOR	37	ชุด	100.32	3,711.84	10,000.00	370,000.00	373,711.84	
	เซอรัคิตเบรกเกอร์ 1 เฟส 16 แอมป์	116	ชุด	100.32	11,637.12	10,000.00	1,160,000.00	1,171,637.12	
	เซอรัคิตเบรกเกอร์ 1 เฟส 20 แอมป์	30	ชุด	1,970.00	59,100.00	10,000.00	300,000.00	359,100.00	
3	เซอรัคิตเบรกเกอร์ 3 เฟส 20 แอมป์	2	ชุด	1,970.00	3,940.00	10,000.00	20,000.00	23,940.00	
	เซอรัคิตเบรกเกอร์ 3 เฟส 30 แอมป์	1	ชุด	1,970.00	1,970.00	10,000.00	10,000.00	11,970.00	
	เซอรัคิตเบรกเกอร์ 3 เฟส 40 แอมป์	3	ชุด	855.00	2,565.00	10,000.00	30,000.00	32,565.00	
	เสากราวด์ทองแดง 5/8" ยาว 2.4 ม.	1	ชุด	2,400.00	2,400.00	10,000.00	10,000.00	12,400.00	
	Ground Test Box								
	สายไฟฟ้า								
	สายไฟฟ้า IEC-01 4 ตร.มม.	13371	เมตร	13.55	181,578.18	10.00	133,710.00	315,288.18	
	สายไฟฟ้า IEC-01 6 ตร.มม.	304	เมตร	22.35	6,794.40	12.00	3,648.00	10,442.40	
	สายไฟฟ้า IEC-01 10 ตร.มม.	278	เมตร	38.94	10,825.32	16.00	4,448.00	15,273.32	
	สายไฟฟ้า IEC-01 35 ตร.มม.	1172	เมตร	125.84	147,484.48	30.00	35,160.00	182,644.48	
4	สายไฟฟ้า IEC-01 35 ตร.มม.	1092	เมตร	125.84	137,417.28	30.00	32,760.00	170,177.28	
	สายไฟฟ้า IEC-01 95 ตร.มม.	90	เมตร	467.64	42,087.60	55.00	4,950.00	47,037.60	
	สายไฟฟ้า IEC-01 95 ตร.มม.	360	เมตร	612.86	220,629.60	100.00	36,000.00	256,629.60	
	สายไฟฟ้า FRC 6 ตร.มม.	50	เมตร	60.00	3,000.00	16.00	800.00	3,800.00	
	สายไฟฟ้า FRC 10 ตร.มม.	200	เมตร	90.00	18,000.00	25.00	5,000.00	23,000.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	EMT 1/2"	4060	เมตร	32.00	129,920.00	22.00	89,320.00	219,240.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	EMT 3/4"	928	เมตร	45.00	41,760.00	24.00	22,272.00	64,032.00	
	EMT 1"	285	เมตร	64.00	18,240.00	28.00	7,980.00	26,220.00	
	EMT 1-1/4"	60	เมตร	111.00	6,660.00	32.00	1,920.00	8,580.00	
	EMT 1-1/2"	30	เมตร	130.00	3,900.00	38.00	1,140.00	5,040.00	
	EMT 2"	20	เมตร	161.00	3,220.00	42.00	840.00	4,060.00	
	IMC 1/2"	510	เมตร	66.00	33,660.00	26.00	13,260.00	46,920.00	
	IMC 3/4"	255	เมตร	88.00	22,440.00	23.00	7,140.00	29,580.00	
	IMC 1"	30	เมตร	113.00	3,390.00	12.00	360.00	4,500.00	
	IMC 1 1/2"	50	เมตร	188.00	9,400.00	12.00	600.00	10,000.00	
	WIRE TRAY 4"x4"	320	เมตร	226.00	72,320.00	15.00	4,800.00	77,120.00	
	WIRE TRAY 4"x6"	180	เมตร	256.25	46,125.00	15.00	2,700.00	48,825.00	
	WIRE TRAY 4"x8"	103	เมตร	507.50	52,272.50	30.00	3,090.00	55,362.50	
	Cable Tray 40x130 mm.	133	เมตร	371.00	49,343.00	15.00	2,025.00	51,368.00	
	โคมไฟฟ้า								
6	FT-2A โคมไฟตั้งโต๊ะ หลอด LED Super Tower E27 Lamp LED 10W	10	ชุด	387.00	3,870.00	135.00	1,350.00	5,220.00	
	FT-3 โคมไฟตั้งโต๊ะ หลอด LED E27 10W Day Light (สีฟ้า) Philips หรือ (สีอื่นก็ได้)	318	ชุด	138.00	43,884.00	115.00	36,570.00	80,454.00	
	FL4 โคมไฟตั้งโต๊ะ หลอด LED Super Tower E27 10W Day Light (สีฟ้า) Philips หรือ (สีอื่นก็ได้)	13	ชุด	310.00	4,030.00	115.00	1,495.00	5,525.00	
	FL6 โคมไฟตั้งโต๊ะ หลอด LED Super Tower E27 10W Day Light (สีฟ้า) Philips หรือ (สีอื่นก็ได้)	20	ชุด	532.00	10,640.00	115.00	2,300.00	12,940.00	
	ไฟ LED STRIP 6วัตต์ Warm White	20	เมตร	103.00	2,060.00	30.00	600.00	3,060.00	
	ST1 โคมไฟส่องสว่าง 30W. DL Lamplan รุ่น Tank 30W/DL	9	ชุด	858.00	7,722.00	300.00	2,700.00	10,422.00	
	ST2 โคมไฟส่องสว่าง 50W. DL Lamplan รุ่น Tank 50W/DL	4	ชุด	1,198.00	4,792.00	750.00	3,000.00	7,792.00	
	สวิทช์ไฟฟ้า และเต้ารับ								
	สวิทช์เปิด-ปิดไฟ 16 แอมป์ 220 โวลต์ 1 ช่อง	137	ชุด	31.16	4,268.92	80.00	10,960.00	15,228.92	
	สวิทช์เปิด-ปิดไฟ 2 ทาง 16 แอมป์ 220 โวลต์ 1 ช่อง	10	ชุด	107.00	1,070.00	90.00	900.00	1,970.00	
	สวิทช์เปิด-ปิดไฟ 2 ทาง 16 แอมป์ 220 โวลต์ 1 ช่อง	7	ชุด	250.00	1,750.00	100.00	700.00	2,450.00	
	สวิทช์เปิด-ปิดไฟ แสงแดด CT ELECTRIC รุ่น AS - 10 กำลัง 220 VAC 10 แอมป์	167	ชุด	92.72	15,484.24	90.00	15,030.00	30,514.24	
	เต้ารับไฟฟ้า สวิตช์ 16 แอมป์ 220 โวลต์								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		คำนวณ		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	ระบบกราวด์และสื่อน้ำฟ้า								
	สื่อน้ำฟ้าขนาด 1.50 ม. สามแกน	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	300.00	1,800.00	15,000.00	
	สื่อน้ำฟ้าทองแดง 5/8" ยาว 2.4 ม.	15	ชุด	855.00	12,825.00	200.00	3,000.00	15,825.00	
	สายตัวนำทองแดงเปลือยพันเกลียว 50 sq.mm.	150	ม.	230.00	34,500.00	40.00	6,000.00	40,500.00	
	1" PVC.	80	ม.	29.00	2,320.00	25.00	2,000.00	4,320.00	
	Ground Test Box	5	ชุด	2,400.00	12,000.00	200.00	1,000.00	13,000.00	
	ฉัฟเฟอร์ และอุปกรณ์ประกอบ	1	เครื่อง	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	ระบบโทรศัพท์ และระบบ NATV								
	ตู้ PABX โทรศัพท์ 4 สายนอก 10 ส. มี.	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	ตู้ NATV โทรศัพท์ 10/10 Pair	1	ชุด	2,480.00	2,480.00	1,500.00	1,500.00	4,980.00	
	ตู้ระบบโทรศัพท์ (TC) 20 Pair	4	ชุด	2,500.00	10,000.00	500.00	2,000.00	12,000.00	
	ตู้สายโทรศัพท์ (TC) 10 Pair	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	500.00	1,000.00	5,000.00	
	เคเบิลโทรศัพท์	26	ชุด	250.00	6,500.00	30.00	780.00	7,280.00	
	สายโทรศัพท์ 10/10 Pairs 0.05 m.	100	เมตร	60.00	6,000.00	10.00	1,000.00	7,000.00	
	TIEV 4C 0.05 sq. mm.	895	เมตร	10.00	8,950.00	0.00	0.00	8,950.00	
	ท่อร้อยสาย EMT 1/2"	390	เมตร	32.00	12,480.00	20.00	7,800.00	20,280.00	
	ท่อร้อยสาย EMT 3/4"	100	เมตร	45.00	4,500.00	30.00	3,000.00	7,500.00	
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	ตู้สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP) 12 Zone	1	ชุด			1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	Graphic Annunciator	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	1,500.00	1,500.00	22,500.00	
9	Power Supply with Battery 1000 VA.	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	300.00	300.00	2,800.00	
	อุปกรณ์ตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR)	100	ชุด	850.00	85,000.00	100.00	10,000.00	95,000.00	
	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (HEAT DETECTOR)	25	ชุด	750.00	18,750.00	100.00	2,500.00	21,250.00	
	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Fire Alarm Bell)	13	ชุด	2,500.00	32,500.00	100.00	1,300.00	33,800.00	
	อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)	13	ชุด	1,400.00	18,200.00	100.00	1,300.00	19,500.00	
	FRC 2C-1.5 ตร.ม.	1480	เมตร	69.00	102,120.00	12.00	17,760.00	119,880.00	ราคา 4c

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	FRC 2C-2.5 ตร.ม.	520	เมตร	75.00	39,000.00	14.00	7,280.00	46,280.00	
	ท่อร้อยสาย EMT 1/2"	1600	เมตร	32.00	32,000.00	22.00	22,000.00	54,000.00	
	ท่อร้อยสาย EMT 3/4"	100	เมตร	45.00	4,500.00	24.00	2,400.00	6,900.00	
	งานหุ้มฉนวน	1	เมตร	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	ฉนวนหุ้ม และอุปกรณ์ประกอบ	1	เมตร	9,500.00	9,500.00	2,850.00	2,850.00	12,350.00	
	ติดตั้งถัง FIRE EXTINGUISHER ถังลิ้นลิ้น 2.5 ตร.ม.	10	ถัง	-	-	150.00	2,700.00	2,700.00	
	ระบบโทรศัพท์มือถือ (CC-V)								
	สายเคเบิล UTP CAT 6 CABLE	800	เมตร	27.00	21,600.00	15.00	6,400.00	28,000.00	
	EMT 1/2"	100	เมตร	32.00	22,400.00	14.00	1,400.00	37,800.00	
	งานหุ้มฉนวน	1	เมตร	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
11	อุปกรณ์โทรศัพท์มือถือ	1	เมตร	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	7,500.00	
	Mobile Adapter System								
	Sound Rack 90	1	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
12	Nurse Call System								
	Toilet Call System (Callboard with Nurse)	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
	Emergency Alarm (Star with Nurse Unit)	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	100.00	100.00	3,800.00	
	Adapter 120VAC To 12VDC Or 24VDC	1	ชุด	800.00	3,200.00	500.00	1,200.00	4,400.00	
	UPS 1000 VA	4	ชุด	2,500.00	10,000.00	500.00	1,200.00	11,200.00	
	สายไฟฟ้า IEC-01 2.5 ตร.ม.	400	เมตร	9.00	3,600.00	7.00	2,800.00	6,400.00	
	EMT 1/2"	180	ชุด	32.00	5,760.00	22.00	3,960.00	9,720.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน				38,560.00		11,560.00	7,299,948.48	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปรี 4

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 4 ชั้น เป็นอาคารศูนย์การแพทย์บ้านฉาง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

เมื่อวันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานสุขาภิบาลและดับเพลิง (SANITARY & FIRE PROTECTION SYSTEM)							
	งานระบบน้ำดื่ม							
	ท่อน้ำประปา HDPE (PN10)							
	- ท่อ HDPE ขนาด 1"	35	เมตร	20.00	700.00	30.00	1,050.00	1,750.00
	- ท่อ HDPE ขนาด 2"	30	เมตร	127.00	3,810.00	75.00	2,250.00	6,060.00
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	หน่วย	2,255.00	2,255.00	677.00	677.00	2,932.00
	- เหล็กยึดท่อ	1	หน่วย	902.00	902.00	271.00	271.00	1,173.00
	- ทดสอบ ทดสอบและลาด ทดสอบสัญญาณท่อ	1	หน่วย	451.00	451.00	145.00	145.00	596.00
	ท่อน้ำประปา PPR (PN10)							
	- ท่อ PPR ขนาด 1/2"	983	เมตร	35.00	34,405.00	30.00	29,490.00	63,895.00
	- ท่อ PPR ขนาด 3/4"	88	เมตร	46.00	4,048.00	30.00	2,640.00	6,688.00
	- ท่อ PPR ขนาด 1"	103	เมตร	76.00	7,828.00	30.00	3,090.00	10,918.00
	- ท่อ PPR ขนาด 1-1/2"	174	เมตร	180.00	31,320.00	50.00	8,700.00	40,020.00
	- ท่อ PPR ขนาด 2"	214	เมตร	287.00	61,418.00	75.00	16,050.00	77,468.00
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	หน่วย	69,509.00	69,509.00	20,853.00	20,853.00	90,362.00
	- เหล็กยึดท่อ	1	หน่วย	27,803.00	27,803.00	8,341.00	8,341.00	36,144.00
	- ทดสอบ ทดสอบและลาด ทดสอบสัญญาณท่อ	1	หน่วย	13,901.00	13,901.00	4,170.00	4,170.00	18,071.00
	- เซอร์วิสวาล์ว ขนาด 1/2"	117	ชุด	165.00	19,305.00	50.00	5,850.00	25,155.00
	- ก๊อกสนาม 1/2"	27	ชุด	155.00	4,185.00	50.00	1,350.00	5,535.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Gate Valve 1"	6	ชุด	800.00	4,800.00	200.00	1,200.00	6,000.00	
	- Gate Valve 1-1/2"	6	ชุด	1,360.00	8,160.00	400.00	2,400.00	10,560.00	
	- Gate Valve 2"	25	ชุด	2,170.00	54,250.00	400.00	10,000.00	64,250.00	
	- Float Valve 2"	2	ชุด	13,923.00	27,846.00	400.00	800.00	28,646.00	
	- Strainer 2"	4	ชุด	5,500.00	22,000.00	400.00	1,600.00	23,600.00	
	- Flexible 2"	8	ชุด	2,500.00	20,000.00	400.00	3,200.00	23,200.00	
	- Check Valve 2"	5	ชุด	2,650.00	13,250.00	400.00	2,000.00	15,250.00	
	- Automatic Air Vent 3/4"	4	ชุด	3,545.00	14,180.00	150.00	600.00	14,780.00	
	- บิลด์อัพ 2"	1	ชุด	10,510.00	10,510.00	400.00	400.00	10,910.00	
	- Cold Water Pump Complete Set	1	ชุด	0.00	0.00	5,500.00	5,500.00	5,500.00	
	- Booster Pump Complete Set	1	ชุด	0.00	0.00	5,500.00	5,500.00	5,500.00	
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส 10,000 ลิตร (10 - m ³)	1	ชุด	0.00	0.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- งานฐานรากถังเก็บน้ำใต้ดิน	1	ชุด	65,000.00	65,000.00	32,000.00	32,000.00	117,000.00	
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส 2,000 ลิตร (2 cu m.)	3	ชุด	0.00	0.00	5,500.00	16,500.00	16,500.00	
	- งานฐานถังเก็บน้ำใต้ดิน	3	ชุด	2,000.00	7,500.00	1,000.00	3,000.00	10,500.00	
2	การระบบน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำ								
	ท่อระบายน้ำเสีย PVC Class 3 5								
	- ท่อ PVC ขนาด 1-1/2"	895	เมตร	25.00	22,375.00	35.00	31,325.00	53,700.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 2"	584	เมตร	39.00	22,776.00	40.00	23,360.00	46,136.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 2-1/2"	154	เมตร	62.00	9,548.00	50.00	7,700.00	17,248.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 3"	120	เมตร	98.00	11,760.00	85.00	10,200.00	21,960.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 4"	637	เมตร	139.00	88,543.00	120.00	76,440.00	164,983.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 6"	284	เมตร	294.00	83,496.00	250.00	71,000.00	154,496.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	พม่า	119,249.00	119,249.00	35,775.00	35,775.00	155,024.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	พม่า	47,699.00	47,699.00	14,310.00	14,310.00	62,009.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ท่อที่ทำการติดตั้งท่อ	1	พม่า	23,849.00	23,849.00	7,155.00	7,155.00	31,004.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- FCO 4"	18	ชุด	400.00	7,200.00	400.00	7,200.00	14,400.00	
	- FCO 6"	8	ชุด	600.00	4,800.00	600.00	4,800.00	9,600.00	
	- Floor Drain 4"	30	ชุด	1,300.00	39,000.00	400.00	12,000.00	51,000.00	
	- Flexible 4"	2	ชุด	2,000.00	4,160.00	200.00	400.00	4,560.00	
	- Flexible 6"	4	ชุด	3,654.00	14,616.00	300.00	1,200.00	15,816.00	
	- งานฐานรากวางถังบำบัด	1	เหมา	90,000.00	80,000.00	1,000.00	24,000.00	104,000.00	
	- ถังสแตนเลสฝังดินถังรูปวงรีขนาด 400 ลิตร (ST)	1	ชุด	0.00	0.00	1,500.00	15,000.00	15,000.00	
	- Man Hole 0.50x0.50 M.	12	ชุด	1,200.00	21,600.00	600.00	7,200.00	29,400.00	
	- ท่อระบายน้ำ ดกล 30 ซม.	60	เมตร	500.00	45,000.00	200.00	12,000.00	63,700.00	
	- งานเชื่อมเหล็กและเหล็กเสริมท่อ	20	เมตร	10.00	2,000.00	200.00	2,000.00	21,200.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	เมตร	25,000.00	25,000.00	700.00	7,000.00	32,000.00	
	รวมรวมค่า P.V.C 0.55								
	- ท่อ PVC ขนาด 4"	0	เมตร	100.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 3"	204	เมตร	204.00	7,077.60	200.00	6,080.00	13,157.60	
	- เชื่อม อุปกรณ์ท่อ	1	เมตร	37,000.00	37,000.00	1,000.00	1,000.00	43,000.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	14,935.00	14,935.00	4,000.00	9,400.00	19,415.00	
	- ทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อที่ติดตั้งแล้ว	1	เหมา	7,407.00	7,407.00	2,200.00	2,200.00	9,797.00	
	- Root Prun 4"	0	ชุด	1,000.00	0.00	400.00	0.00	0.00	
	- Roof Drain 6"	12	ชุด	1,800.00	21,600.00	600.00	7,200.00	28,800.00	
3	งานระบบดับเพลิง (Fire Protection)								
	Black steel pipe (ASTM A53, Grade B)								
	- Fire Hose Cabinet	4	ชุด	19,600.00	78,400.00	1,500.00	6,000.00	84,400.00	
	- ท่อ ขนาด 2-1/2"	130	เมตร	313.00	40,690.00	312.00	40,560.00	81,250.00	
	- ท่อ ขนาด 4"	36	เมตร	586.00	21,096.00	500.00	18,000.00	39,096.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	70,093.00	70,093.00	21,028.00	21,028.00	91,121.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	28,037.00	28,037.00	8,411.00	8,411.00	36,448.00	

แบบแสดงรายการ การคำนวณขนาดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง

แบบ ปส.4

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์เสริมเหล็ก 4 ชั้น เป็นอาคารศูนย์การแพทย์บ้านฉาง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี									
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี									
กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงช่าง		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานสุขาภิบาลและดับเพลิง (SANITARY & FIRE PROTECTION SYSTEM)									
1	Cold Water Pump Complete Set Type : End Suction Centrifugal Pump with 100 Lires Pressure Tank, Accessories and Control Panel, 1 Duty, 1 Stand by, Total Flow Rate 25 cum /hr. , TDH = 26 ft Total 3kW., 3 Phase, 380V.	1	ชุด	105,350.00	105,350.00	0.00	0.00	105,350.00	
2	Booster Pump Complete Set Type : End Suction Centrifugal Pump with 100 Lires Pressure Tank, Accessories and Control Panel, 1 Duty, 1 Stand by, Total Flow Rate 25 cum /hr. , TDH = 22 ft. Total 3kW., 3 Phase, 380V.	1	ชุด	105,350.00	105,350.00	0.00	0.00	105,350.00	
3	ถังเก็บน้ำใต้ดิน 10 cu.m. ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส 10,000 ลิตร (10 cu.m.)	1	ชุด	82,400.00	82,400.00	0.00	0.00	82,400.00	
4	ถังเก็บน้ำใต้ 2 cu.m. ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส 2,000 ลิตร (2 cu.m.)	3	ชุด	8,300.00	24,900.00	0.00	0.00	24,900.00	
5	ถังเก็บน้ำเสียสำหรับบำบัดเติมอากาศ ขนาด 5 cu.m.	2	ชุด	51,750.00	103,500.00	0.00	0.00	103,500.00	
6	ถังตกตะกอนน้ำเสียรูปทรงกลม 400 ลิตร	1	ชุด	4,600.00	4,600.00	0.00	0.00	4,600.00	
รวมค่าวัสดุและสุขาภิบาล					426,120.00		0.00	426,120.00	

หน้า : 1 จาก 1

แบบแสดงรายการ การคำนวณหาภาระระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 4 ชั้น เป็นอาคารศูนย์การแพทย์บ้านกลาง องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง

คำนวณอาคารโดย คณะกรรมการแก้ไข วิศวกรกลาง

วันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	รวมค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน		
1	ระบบปรับอากาศ (FAN COIL UNIT) ระบบปรับอากาศชั้น 1 - FCU CASSETTE TYPE 9,000 BTU - FCU CASSETTE TYPE 33,000 BTU - FCU CASSETTE TYPE 48,000 BTU - FCU WALL TYPE 9,000 BTU - FCU WALL TYPE 12,000 BTU	1	ชุด	43,750.00	43,750.00	-	-	43,750.00	43,750.00
				49,746.00	230,089.00	-	-	230,089.00	230,089.00
				56,537.00	56,537.00	-	-	56,537.00	56,537.00
				16,200.00	48,750.00	-	-	48,750.00	48,750.00
				16,135.00	145,060.00	-	-	145,060.00	145,060.00
				59,550.00	202,260.00	-	-	202,260.00	202,260.00
	ระบบปรับอากาศชั้น 2 - FCU CASSETTE TYPE 24,000 BTU - FCU WALL TYPE 9,000 BTU - FCU WALL TYPE 12,000 BTU - FCU WALL TYPE 17,000 BTU	3	ชุด	16,200.00	48,600.00	-	-	48,600.00	48,600.00
				18,135.00	90,675.00	-	-	90,675.00	90,675.00
				23,157.00	46,314.00	-	-	46,314.00	46,314.00
				-	-	-	-	-	-
	เครื่องเติมอากาศบริสุทธิ์ (FAU) - FAU (PRE + HEPA) 200 CFM เครื่องฟอกอากาศ (AIR CLEANER) - A-CLEANER (PRE + HEPA) 295 CFM	4	ชุด	35,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	140,000.00
				9,990.00	39,960.00	-	-	39,960.00	39,960.00
				-	-	-	-	-	-
	ระบบปรับอากาศชั้น 3 - FCU CASSETTE TYPE 18,000 BTU	5	ชุด	43,950.00	219,750.00	-	-	219,750.00	219,750.00
				-	-	-	-	-	-

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- FCU CASSETTE TYPE 24,000 BTU	8	ชุด	50,550.00	404,400.00	-	-	404,400.00	
	- FCU WALL TYPE 9,000 BTU	3	ชุด	16,200.00	48,600.00	-	-	48,600.00	
	ระบบปรับอากาศส่วน 4								
	- FCU CASSETTE TYPE 24,000 BTU	1	ชุด	50,550.00	50,550.00	-	-	50,550.00	
	- FCU CASSETTE TYPE 30,000 BTU	2	ชุด	62,325.00	124,650.00	-	-	124,650.00	
	- FCU CASSETTE TYPE 36,000 BTU	2	ชุด	66,975.00	133,950.00	-	-	133,950.00	
	- FCU WALL TYPE 9,000 BTU	2	ชุด	16,200.00	32,400.00	-	-	32,400.00	
	- FCU WALL TYPE 12,000 BTU	1	ชุด	19,135.00	19,135.00	-	-	19,135.00	
2	พัฒนาระบบอากาศ								
	ระบบปรับอากาศส่วน 1								
	- VF (WALL TYPE) 170 CFM	3	ชุด	1,950.00	5,850.00	-	-	5,850.00	
	- VF (CEILING) 50 CFM	1	ชุด	3,270.00	3,270.00	-	-	3,270.00	
	- VF (CEILING) 100 CFM	4	ชุด	4,350.00	17,400.00	-	-	17,400.00	
	ระบบปรับอากาศส่วน 2								
	- VF (WALL TYPE) 170 CFM	6	ชุด	1,950.00	11,700.00	-	-	11,700.00	
	- VF (CEILING) 50 CFM	4	ชุด	3,270.00	13,080.00	-	-	13,080.00	
	- VF (CEILING) 100 CFM	4	ชุด	4,350.00	17,400.00	-	-	17,400.00	
	- VF (CEILING) 194 CFM	4	ชุด	5,980.00	23,920.00	-	-	23,920.00	
	ระบบปรับอากาศส่วน 3								
	- VF (WALL TYPE) 170 CFM	10	ชุด	1,950.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	- VF (CEILING) 50 CFM	2	ชุด	3,270.00	6,540.00	-	-	6,540.00	
	- VF (CEILING) 100 CFM	4	ชุด	4,350.00	17,400.00	-	-	17,400.00	
	ระบบปรับอากาศส่วน 4								
	- VF (WALL TYPE) 170 CFM	3	ชุด	1,950.00	5,850.00	-	-	5,850.00	
	- VF (CEILING) 50 CFM	1	ชุด	3,270.00	3,270.00	-	-	3,270.00	
	- VF (CEILING) 100 CFM	4	ชุด	4,350.00	17,400.00	-	-	17,400.00	

ลำดับ	รายการ	อำนาจ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบระบายอากาศสันดาตฟ้า								
	- VF (WALL TYP) 170 CFM	5	ชุด	1,950.00	9,750.00	-	-	9,750.00	
	TOTAL 2				176,230.00		-	2,335,840.00	

แบบแสดงรายการ การคุ้มครองระบบสิทธิ์

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 4 ชั้น เป็นอาคารศูนย์บริการแพทย์บ้านหลวง องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านหลวง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กอ.ส.ร.ง.

แบบเลขที่ 0

แบบจะแบบได้

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

พ.ศ. 2555

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	ระบบไฟฟ้า Passenger Lift (Bed Lift) 1,372 kg	1	ชุด	1,650,000.00			1,650,000.00			1,650,000.00
	TOTAL						1,650,000.00			1,650,000.00

ลงชื่อ

นายประจักษ์ กันตมา

ประธานกรรมการ

วิสาหกิจชุมชน

ลงชื่อ

กรรมการ

นายสมศักดิ์ สุวรรณ

วิสาหกิจชุมชน

ลงชื่อ

กรรมการ

นายเอกชัย คำชื่อ

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ

กรรมการ

นายสมศักดิ์ กันตมา

วิสาหกิจชุมชน

ลงชื่อ

กรรมการ

นายณัฐพงษ์ ชนดี

วิสาหกิจชุมชน