



## ประกาศเทศบาลเมืองปทุมธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน (ตอกเสาเข็ม) โรงเรียนเทศบาลเมืองปทุมธานี จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองปทุมธานี มีความประสงค์ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน (ตอกเสาเข็ม) โรงเรียนเทศบาลเมืองปทุมธานี จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๒๖๒,๙๑๔.๓๖ บาท (สิบล้านสองแสนหกหมื่นสองพันเก้าร้อยสิบสี่บาทสามสิบหกสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองปทุมธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองปทุมธานีเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมคามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.muangpathum.org](http://www.muangpathum.org) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๘๑ ๑๐๐๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

(นายธงชัย เทพรอด)

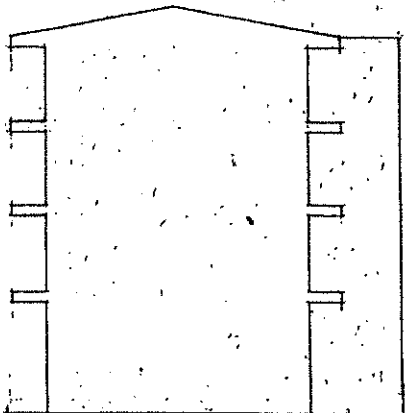
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีเมืองปทุมธานี

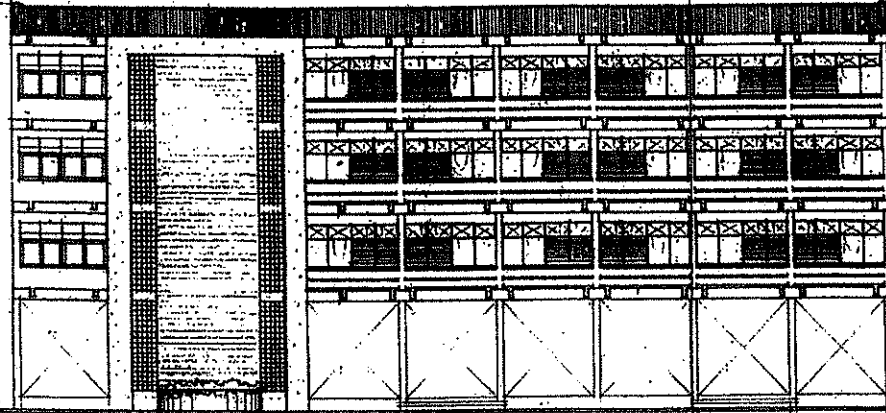
หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



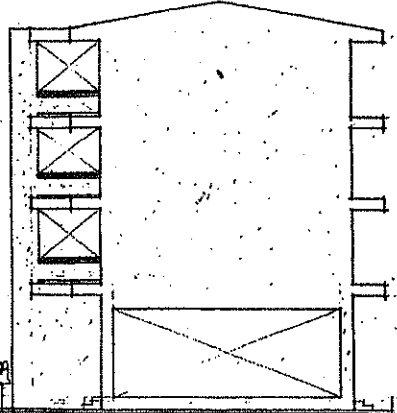




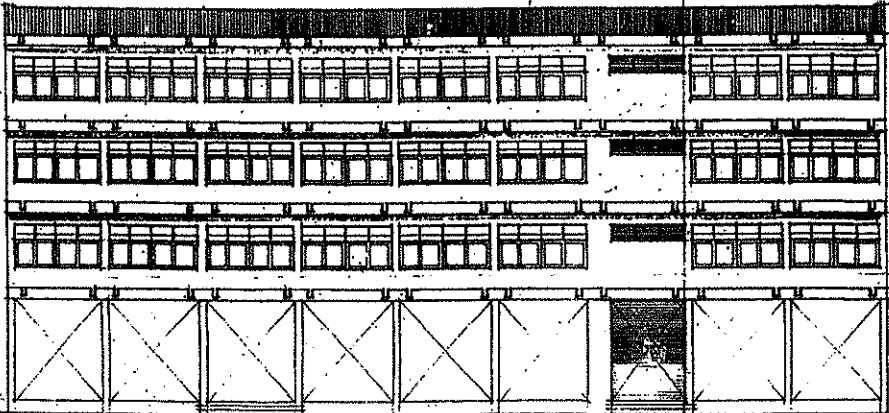
ပုံအမှတ် ၈၁၀




ပုံအမှတ် ၈၁၀

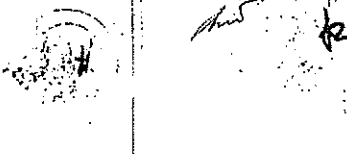


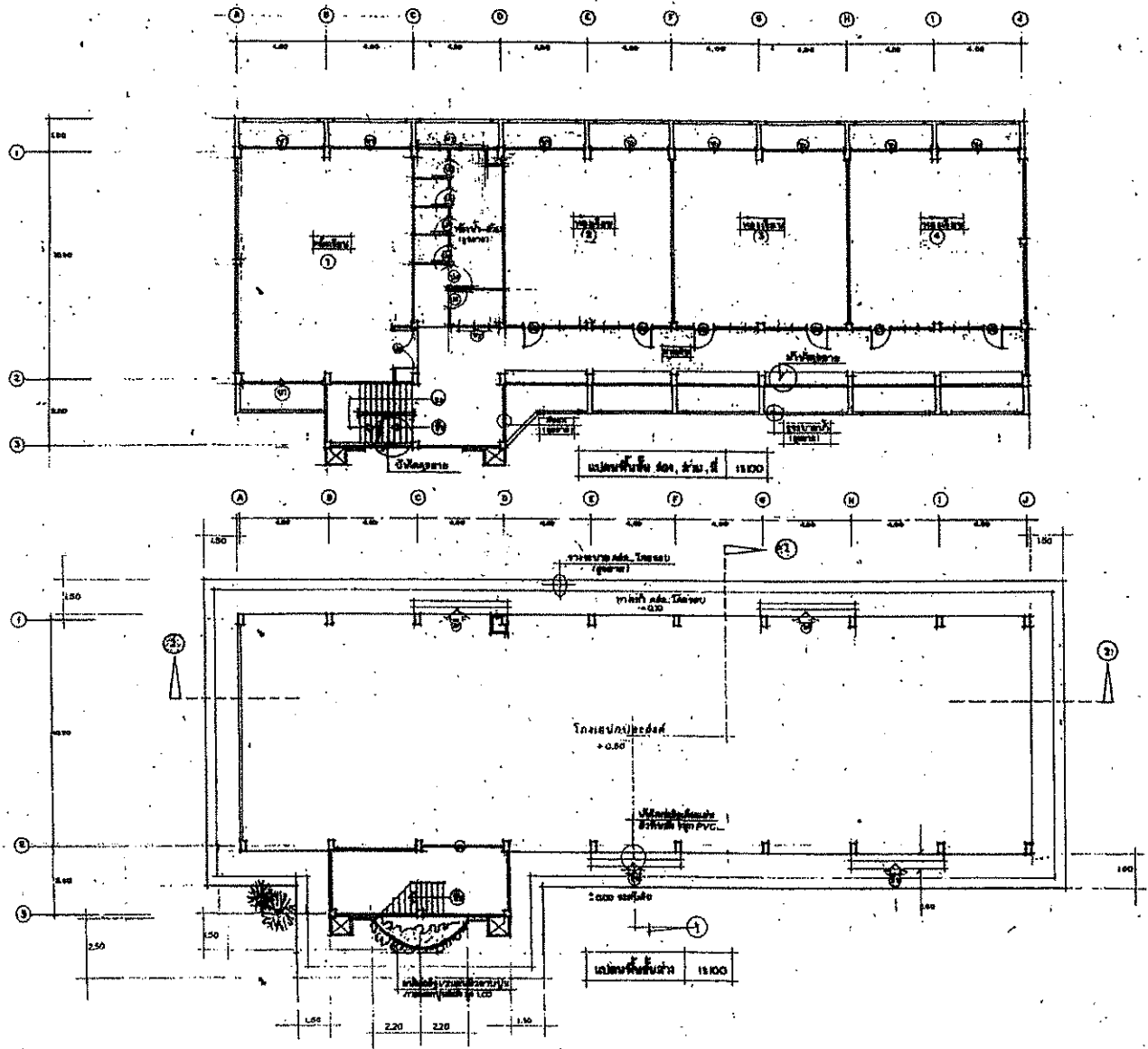
ပုံအမှတ် ၈၁၀



ပုံအမှတ် ၈၁၀

ပြည်ထောင်စုအစိုးရအဖွဲ့ အထွေထွေအဖွဲ့	
အထွေထွေအဖွဲ့ ၁၂ နေရာ	
၁၉၅၂ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁၅ ရက်နေ့	
၁၉၅၂ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၁၅ ရက်နေ့	
	
<p>..... (အထွေထွေအဖွဲ့)</p> <p>..... (အထွေထွေအဖွဲ့)</p> <p>..... (အထွေထွေအဖွဲ့)</p> <p>..... (အထွေထွေအဖွဲ့)</p> <p>..... (အထွေထွေအဖွဲ့)</p> <p>..... (အထွေထွေအဖွဲ့)</p> <p>..... (အထွေထွေအဖွဲ့)</p> <p>..... (အထွေထွေအဖွဲ့)</p> <p>..... (အထွေထွေအဖွဲ့)</p>	
..... (အထွေထွေအဖွဲ့)	..... (အထွေထွေအဖွဲ့)
..... (အထွေထွေအဖွဲ့)	..... (အထွေထွေအဖွဲ့)
..... (အထွေထွေအဖွဲ့)	..... (အထွေထွေအဖွဲ့)
..... (အထွေထွေအဖွဲ့)	..... (အထွေထွေအဖွဲ့)
..... (အထွေထွေအဖွဲ့)	..... (အထွေထွေအဖွဲ့)
..... (အထွေထွေအဖွဲ့)	..... (အထွေထွေအဖွဲ့)
..... (အထွေထွေအဖွဲ့)	..... (အထွေထွေအဖွဲ့)
..... (အထွေထွေအဖွဲ့)	..... (အထွေထွေအဖွဲ့)





កម្រងគម្រោង		
ល.រ	ពិពណ៌នា	ទំហំ
1	- គម្រោងសំណង់ប្រកួតប្រជែង	៣/៧/៧
2	- គម្រោងប្រតិបត្តិការ	
3	- គម្រោងសំណង់សម្រាប់គំនូរ	
	(សម្រាប់ គម្រោងសំណង់សម្រាប់គំនូរ)	
	(សម្រាប់ គម្រោងសំណង់សម្រាប់គំនូរ)	
	(សម្រាប់ គម្រោងសំណង់សម្រាប់គំនូរ)	
	(សម្រាប់ គម្រោងសំណង់សម្រាប់គំនូរ)	

ស្ថិតិ/ក្រសួងសាងសង់  
រាជធានីភ្នំពេញ

លេខសម្រេចចុះបញ្ជី  
លេខ... ថ្ងៃ... ខែ... ឆ្នាំ... ២៥៤៧

លេខស្រ.ស...  
រាជធានីភ្នំពេញ

សំណើ  
លេខ... ថ្ងៃ... ខែ... ឆ្នាំ...  
រាជធានីភ្នំពេញ

លេខសម្រេចចុះបញ្ជី  
លេខ... ថ្ងៃ... ខែ... ឆ្នាំ...  
រាជធានីភ្នំពេញ

លេខសម្រេចចុះបញ្ជី  
លេខ... ថ្ងៃ... ខែ... ឆ្នាំ...  
រាជធានីភ្នំពេញ

លេខសម្រេចចុះបញ្ជី  
លេខ... ថ្ងៃ... ខែ... ឆ្នាំ...  
រាជធានីភ្នំពេញ

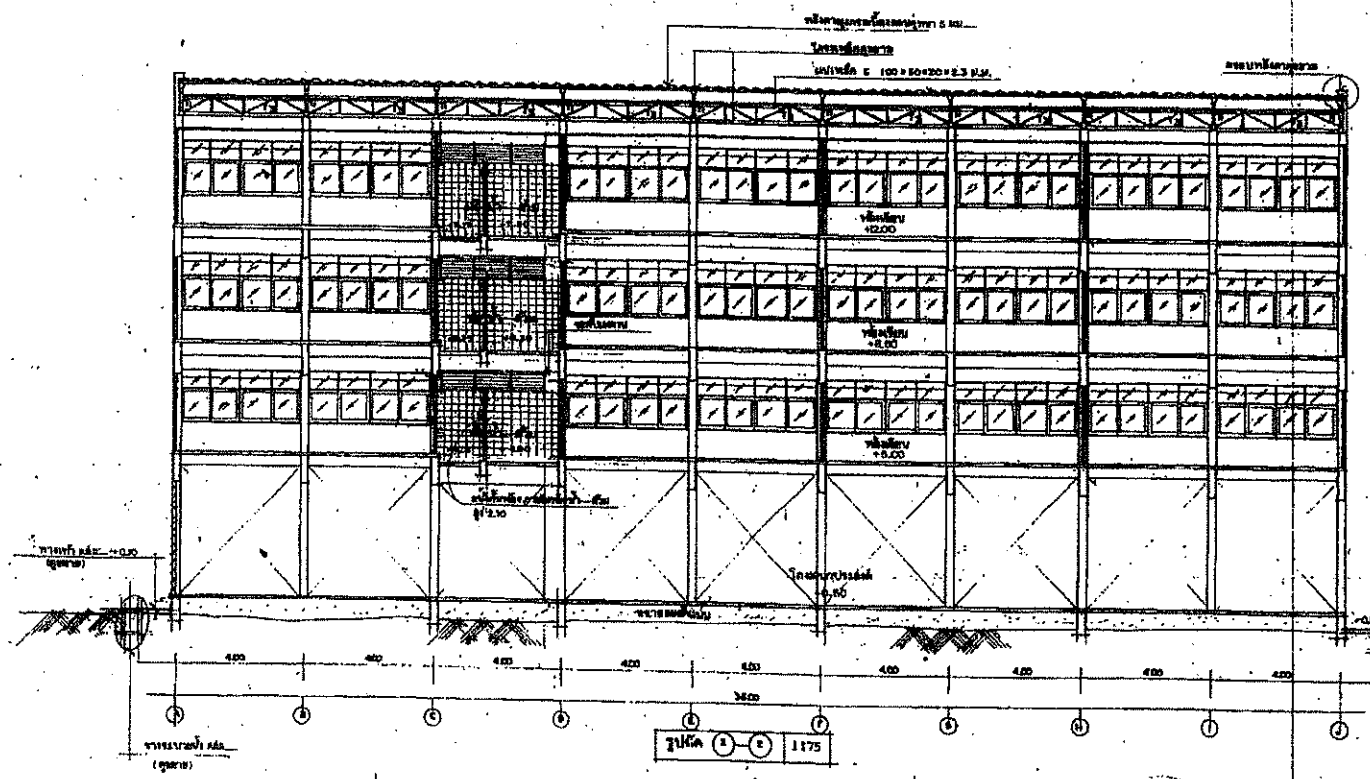
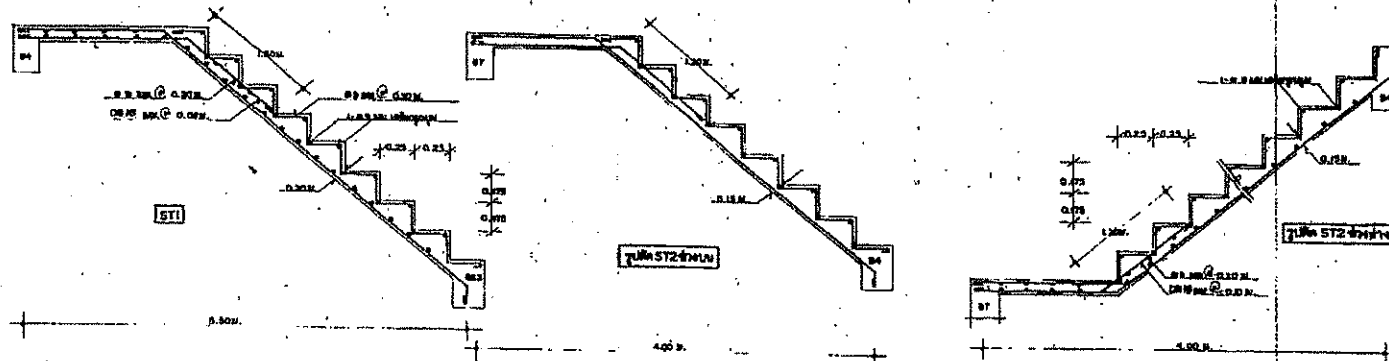









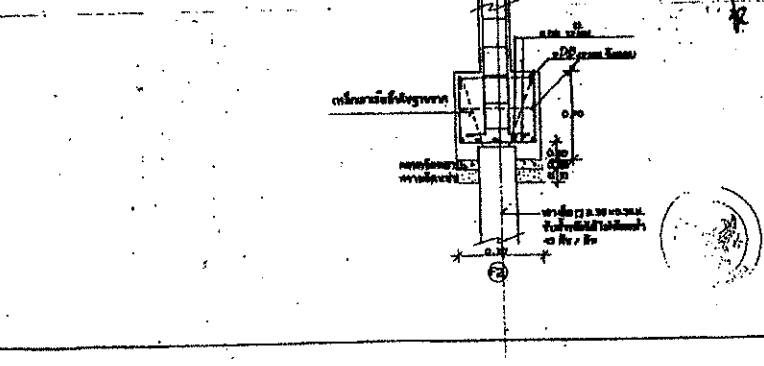
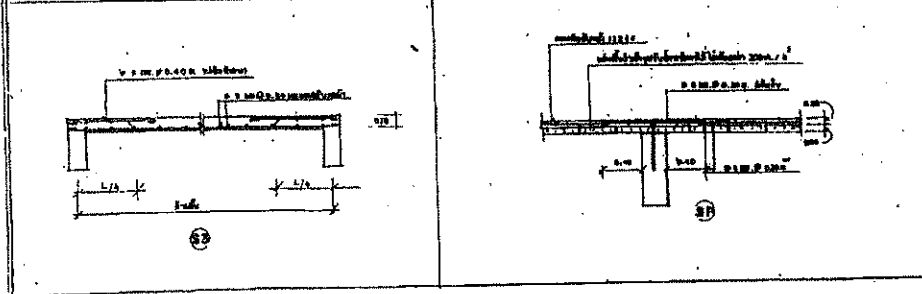
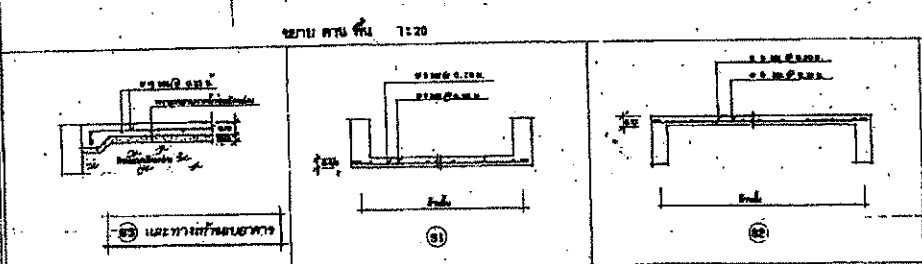
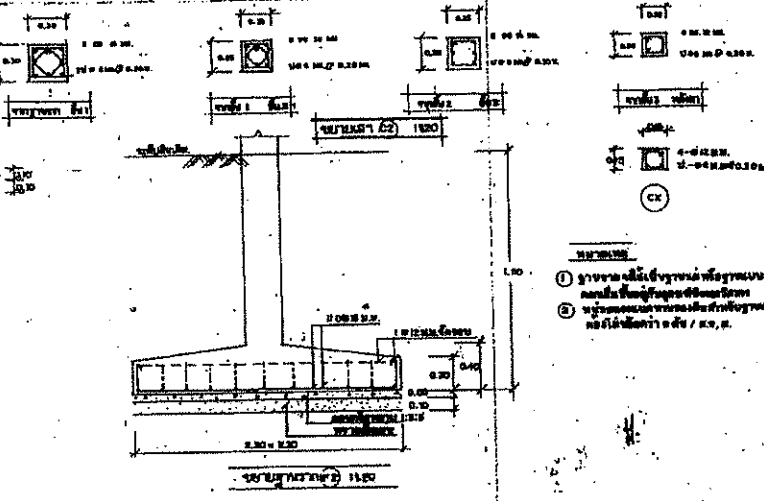
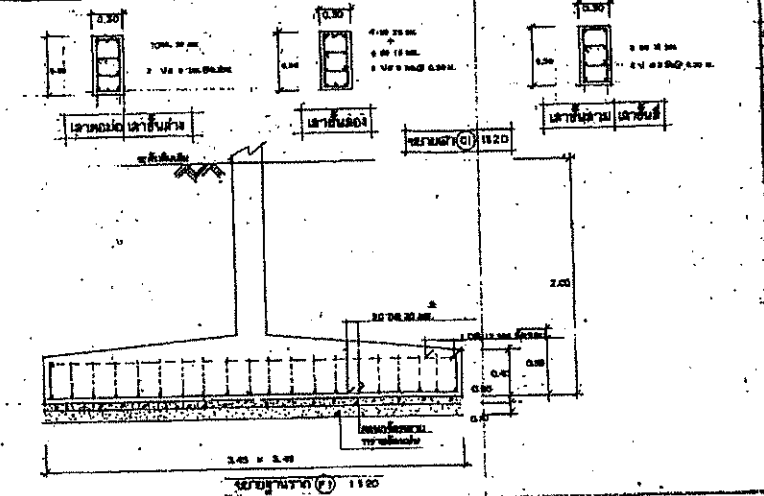
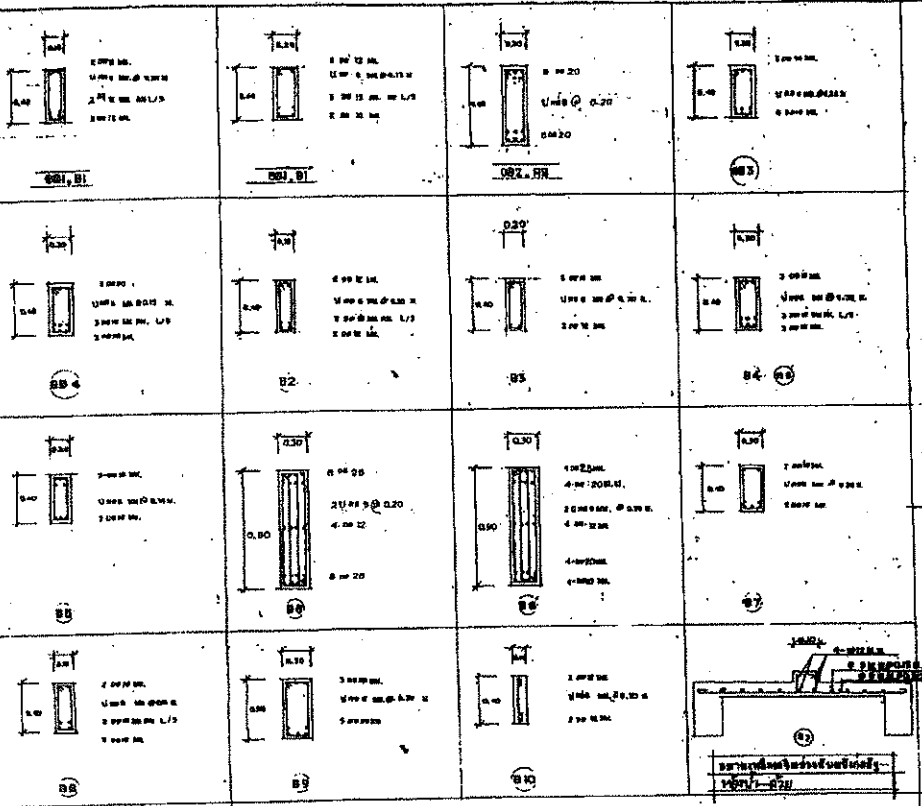




Vertical scale and level markers on the right side of the floor plan, indicating heights in meters (e.g., 1.70, 2.00, 2.30, 2.60, 2.90, 3.20, 3.50).

1. <b>Project Name:</b> 2. <b>Client:</b> 3. <b>Address:</b>	
	
4. <b>Scale:</b>	
5. <b>Author:</b>	
6. <b>Checker:</b>	
7. <b>Approver:</b>	
8. <b>Date:</b>	
9. <b>Sheet No.:</b>	
10. <b>Total Sheets:</b>	

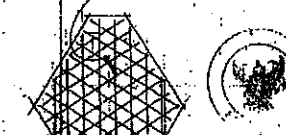
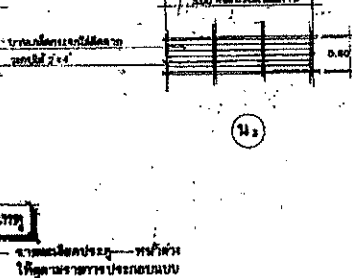
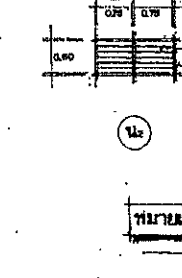
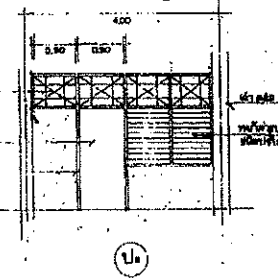
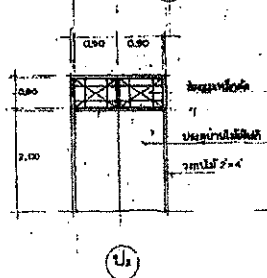
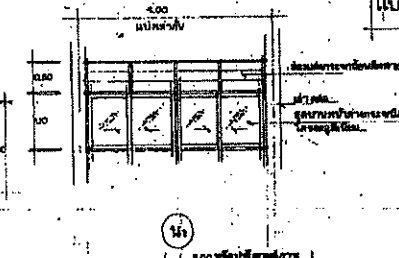
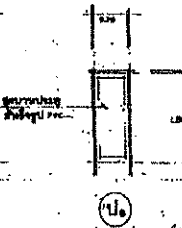
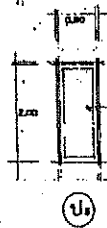
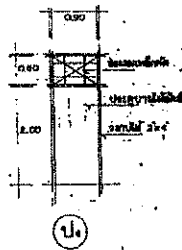
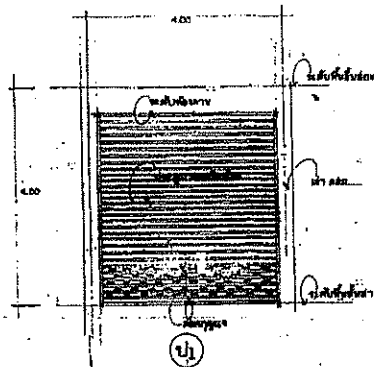
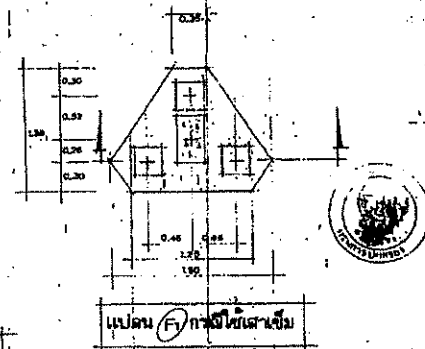
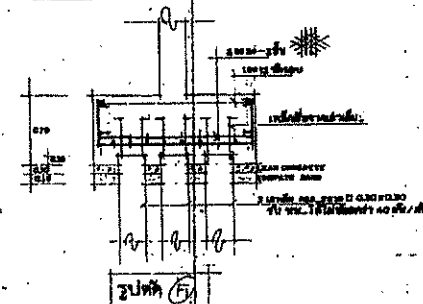
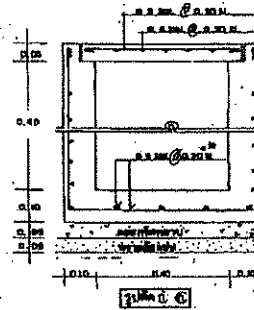
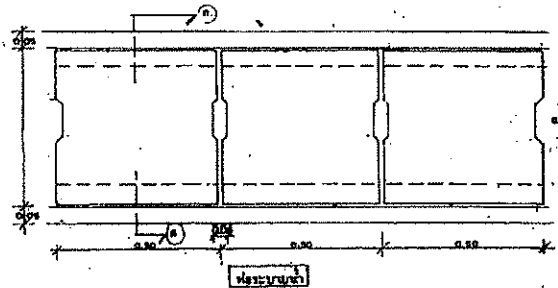
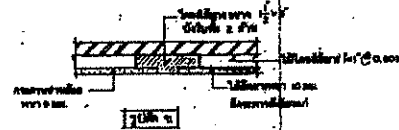
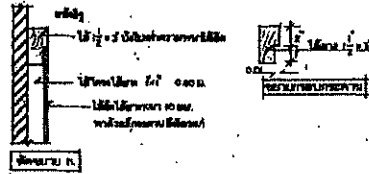
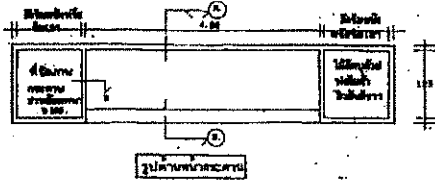




รายการวัสดุ		
ลำดับ	รายการ	ขนาด
1	เหล็กฉาก 4 นิ้ว x 4 นิ้ว	
2	เหล็กฉาก 3 นิ้ว x 3 นิ้ว	
3	เหล็กฉาก 2 นิ้ว x 2 นิ้ว	
4	เหล็กฉาก 1.5 นิ้ว x 1.5 นิ้ว	
5	เหล็กฉาก 1 นิ้ว x 1 นิ้ว	
6	เหล็กฉาก 0.5 นิ้ว x 0.5 นิ้ว	
7	เหล็กฉาก 0.3 นิ้ว x 0.3 นิ้ว	
8	เหล็กฉาก 0.2 นิ้ว x 0.2 นิ้ว	
9	เหล็กฉาก 0.1 นิ้ว x 0.1 นิ้ว	
10	เหล็กฉาก 0.05 นิ้ว x 0.05 นิ้ว	
11	เหล็กฉาก 0.02 นิ้ว x 0.02 นิ้ว	
12	เหล็กฉาก 0.01 นิ้ว x 0.01 นิ้ว	
13	เหล็กฉาก 0.005 นิ้ว x 0.005 นิ้ว	
14	เหล็กฉาก 0.002 นิ้ว x 0.002 นิ้ว	
15	เหล็กฉาก 0.001 นิ้ว x 0.001 นิ้ว	
16	เหล็กฉาก 0.0005 นิ้ว x 0.0005 นิ้ว	
17	เหล็กฉาก 0.0002 นิ้ว x 0.0002 นิ้ว	
18	เหล็กฉาก 0.0001 นิ้ว x 0.0001 นิ้ว	
19	เหล็กฉาก 0.00005 นิ้ว x 0.00005 นิ้ว	
20	เหล็กฉาก 0.00002 นิ้ว x 0.00002 นิ้ว	
21	เหล็กฉาก 0.00001 นิ้ว x 0.00001 นิ้ว	
22	เหล็กฉาก 0.000005 นิ้ว x 0.000005 นิ้ว	
23	เหล็กฉาก 0.000002 นิ้ว x 0.000002 นิ้ว	
24	เหล็กฉาก 0.000001 นิ้ว x 0.000001 นิ้ว	
25	เหล็กฉาก 0.0000005 นิ้ว x 0.0000005 นิ้ว	
26	เหล็กฉาก 0.0000002 นิ้ว x 0.0000002 นิ้ว	
27	เหล็กฉาก 0.0000001 นิ้ว x 0.0000001 นิ้ว	
28	เหล็กฉาก 0.00000005 นิ้ว x 0.00000005 นิ้ว	
29	เหล็กฉาก 0.00000002 นิ้ว x 0.00000002 นิ้ว	
30	เหล็กฉาก 0.00000001 นิ้ว x 0.00000001 นิ้ว	
31	เหล็กฉาก 0.000000005 นิ้ว x 0.000000005 นิ้ว	
32	เหล็กฉาก 0.000000002 นิ้ว x 0.000000002 นิ้ว	
33	เหล็กฉาก 0.000000001 นิ้ว x 0.000000001 นิ้ว	
34	เหล็กฉาก 0.0000000005 นิ้ว x 0.0000000005 นิ้ว	
35	เหล็กฉาก 0.0000000002 นิ้ว x 0.0000000002 นิ้ว	
36	เหล็กฉาก 0.0000000001 นิ้ว x 0.0000000001 นิ้ว	
37	เหล็กฉาก 0.00000000005 นิ้ว x 0.00000000005 นิ้ว	
38	เหล็กฉาก 0.00000000002 นิ้ว x 0.00000000002 นิ้ว	
39	เหล็กฉาก 0.00000000001 นิ้ว x 0.00000000001 นิ้ว	
40	เหล็กฉาก 0.000000000005 นิ้ว x 0.000000000005 นิ้ว	
41	เหล็กฉาก 0.000000000002 นิ้ว x 0.000000000002 นิ้ว	
42	เหล็กฉาก 0.000000000001 นิ้ว x 0.000000000001 นิ้ว	
43	เหล็กฉาก 0.0000000000005 นิ้ว x 0.0000000000005 นิ้ว	
44	เหล็กฉาก 0.0000000000002 นิ้ว x 0.0000000000002 นิ้ว	
45	เหล็กฉาก 0.0000000000001 นิ้ว x 0.0000000000001 นิ้ว	
46	เหล็กฉาก 0.00000000000005 นิ้ว x 0.00000000000005 นิ้ว	
47	เหล็กฉาก 0.00000000000002 นิ้ว x 0.00000000000002 นิ้ว	
48	เหล็กฉาก 0.00000000000001 นิ้ว x 0.00000000000001 นิ้ว	
49	เหล็กฉาก 0.000000000000005 นิ้ว x 0.000000000000005 นิ้ว	
50	เหล็กฉาก 0.000000000000002 นิ้ว x 0.000000000000002 นิ้ว	
51	เหล็กฉาก 0.000000000000001 นิ้ว x 0.000000000000001 นิ้ว	
52	เหล็กฉาก 0.0000000000000005 นิ้ว x 0.0000000000000005 นิ้ว	
53	เหล็กฉาก 0.0000000000000002 นิ้ว x 0.0000000000000002 นิ้ว	
54	เหล็กฉาก 0.0000000000000001 นิ้ว x 0.0000000000000001 นิ้ว	
55	เหล็กฉาก 0.00000000000000005 นิ้ว x 0.00000000000000005 นิ้ว	
56	เหล็กฉาก 0.00000000000000002 นิ้ว x 0.00000000000000002 นิ้ว	
57	เหล็กฉาก 0.00000000000000001 นิ้ว x 0.00000000000000001 นิ้ว	
58	เหล็กฉาก 0.000000000000000005 นิ้ว x 0.000000000000000005 นิ้ว	
59	เหล็กฉาก 0.000000000000000002 นิ้ว x 0.000000000000000002 นิ้ว	
60	เหล็กฉาก 0.000000000000000001 นิ้ว x 0.000000000000000001 นิ้ว	
61	เหล็กฉาก 0.0000000000000000005 นิ้ว x 0.0000000000000000005 นิ้ว	
62	เหล็กฉาก 0.0000000000000000002 นิ้ว x 0.0000000000000000002 นิ้ว	
63	เหล็กฉาก 0.0000000000000000001 นิ้ว x 0.0000000000000000001 นิ้ว	
64	เหล็กฉาก 0.00000000000000000005 นิ้ว x 0.00000000000000000005 นิ้ว	
65	เหล็กฉาก 0.00000000000000000002 นิ้ว x 0.00000000000000000002 นิ้ว	
66	เหล็กฉาก 0.00000000000000000001 นิ้ว x 0.00000000000000000001 นิ้ว	
67	เหล็กฉาก 0.000000000000000000005 นิ้ว x 0.000000000000000000005 นิ้ว	
68	เหล็กฉาก 0.000000000000000000002 นิ้ว x 0.000000000000000000002 นิ้ว	
69	เหล็กฉาก 0.000000000000000000001 นิ้ว x 0.000000000000000000001 นิ้ว	
70	เหล็กฉาก 0.0000000000000000000005 นิ้ว x 0.0000000000000000000005 นิ้ว	
71	เหล็กฉาก 0.0000000000000000000002 นิ้ว x 0.0000000000000000000002 นิ้ว	
72	เหล็กฉาก 0.0000000000000000000001 นิ้ว x 0.0000000000000000000001 นิ้ว	
73	เหล็กฉาก 0.00000000000000000000005 นิ้ว x 0.00000000000000000000005 นิ้ว	
74	เหล็กฉาก 0.00000000000000000000002 นิ้ว x 0.00000000000000000000002 นิ้ว	
75	เหล็กฉาก 0.00000000000000000000001 นิ้ว x 0.00000000000000000000001 นิ้ว	
76	เหล็กฉาก 0.000000000000000000000005 นิ้ว x 0.000000000000000000000005 นิ้ว	
77	เหล็กฉาก 0.000000000000000000000002 นิ้ว x 0.000000000000000000000002 นิ้ว	
78	เหล็กฉาก 0.000000000000000000000001 นิ้ว x 0.000000000000000000000001 นิ้ว	
79	เหล็กฉาก 0.0000000000000000000000005 นิ้ว x 0.0000000000000000000000005 นิ้ว	
80	เหล็กฉาก 0.0000000000000000000000002 นิ้ว x 0.0000000000000000000000002 นิ้ว	
81	เหล็กฉาก 0.0000000000000000000000001 นิ้ว x 0.0000000000000000000000001 นิ้ว	
82	เหล็กฉาก 0.00000000000000000000000005 นิ้ว x 0.00000000000000000000000005 นิ้ว	
83	เหล็กฉาก 0.00000000000000000000000002 นิ้ว x 0.00000000000000000000000002 นิ้ว	
84	เหล็กฉาก 0.00000000000000000000000001 นิ้ว x 0.00000000000000000000000001 นิ้ว	
85	เหล็กฉาก 0.000000000000000000000000005 นิ้ว x 0.000000000000000000000000005 นิ้ว	
86	เหล็กฉาก 0.000000000000000000000000002 นิ้ว x 0.000000000000000000000000002 นิ้ว	
87	เหล็กฉาก 0.000000000000000000000000001 นิ้ว x 0.000000000000000000000000001 นิ้ว	
88	เหล็กฉาก 0.0000000000000000000000000005 นิ้ว x 0.0000000000000000000000000005 นิ้ว	
89	เหล็กฉาก 0.0000000000000000000000000002 นิ้ว x 0.0000000000000000000000000002 นิ้ว	
90	เหล็กฉาก 0.0000000000000000000000000001 นิ้ว x 0.0000000000000000000000000001 นิ้ว	
91	เหล็กฉาก 0.00000000000000000000000000005 นิ้ว x 0.00000000000000000000000000005 นิ้ว	
92	เหล็กฉาก 0.00000000000000000000000000002 นิ้ว x 0.00000000000000000000000000002 นิ้ว	
93	เหล็กฉาก 0.00000000000000000000000000001 นิ้ว x 0.00000000000000000000000000001 นิ้ว	
94	เหล็กฉาก 0.000000000000000000000000000005 นิ้ว x 0.000000000000000000000000000005 นิ้ว	
95	เหล็กฉาก 0.000000000000000000000000000002 นิ้ว x 0.000000000000000000000000000002 นิ้ว	
96	เหล็กฉาก 0.000000000000000000000000000001 นิ้ว x 0.000000000000000000000000000001 นิ้ว	
97	เหล็กฉาก 0.0000000000000000000000000000005 นิ้ว x 0.0000000000000000000000000000005 นิ้ว	
98	เหล็กฉาก 0.0000000000000000000000000000002 นิ้ว x 0.0000000000000000000000000000002 นิ้ว	
99	เหล็กฉาก 0.0000000000000000000000000000001 นิ้ว x 0.0000000000000000000000000000001 นิ้ว	
100	เหล็กฉาก 0.00000000000000000000000000000005 นิ้ว x 0.00000000000000000000000000000005 นิ้ว	



1. วิศวกรผู้ออกแบบ: ...  
 2. วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง: ...  
 3. วิศวกรผู้ตรวจสอบ: ...  
 4. วิศวกรผู้ประเมิน: ...  
 5. วิศวกรผู้ตรวจรับ: ...  
 6. วิศวกรผู้ดูแล: ...  
 7. วิศวกรผู้ซ่อมบำรุง: ...  
 8. วิศวกรผู้ปรับปรุง: ...  
 9. วิศวกรผู้วิจัย: ...  
 10. วิศวกรผู้พัฒนา: ...

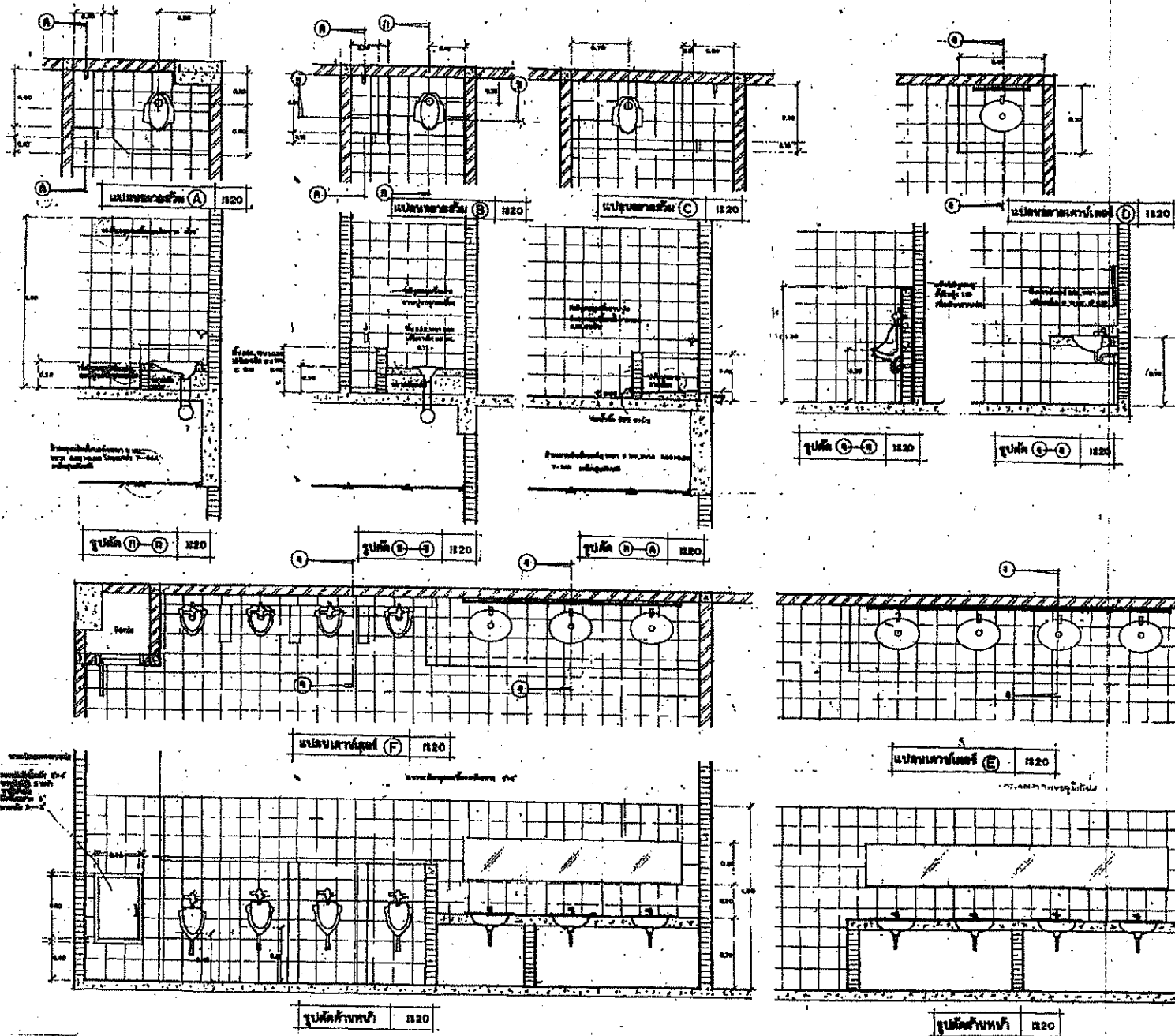


แปลน (F) ผนังใต้หลังคา

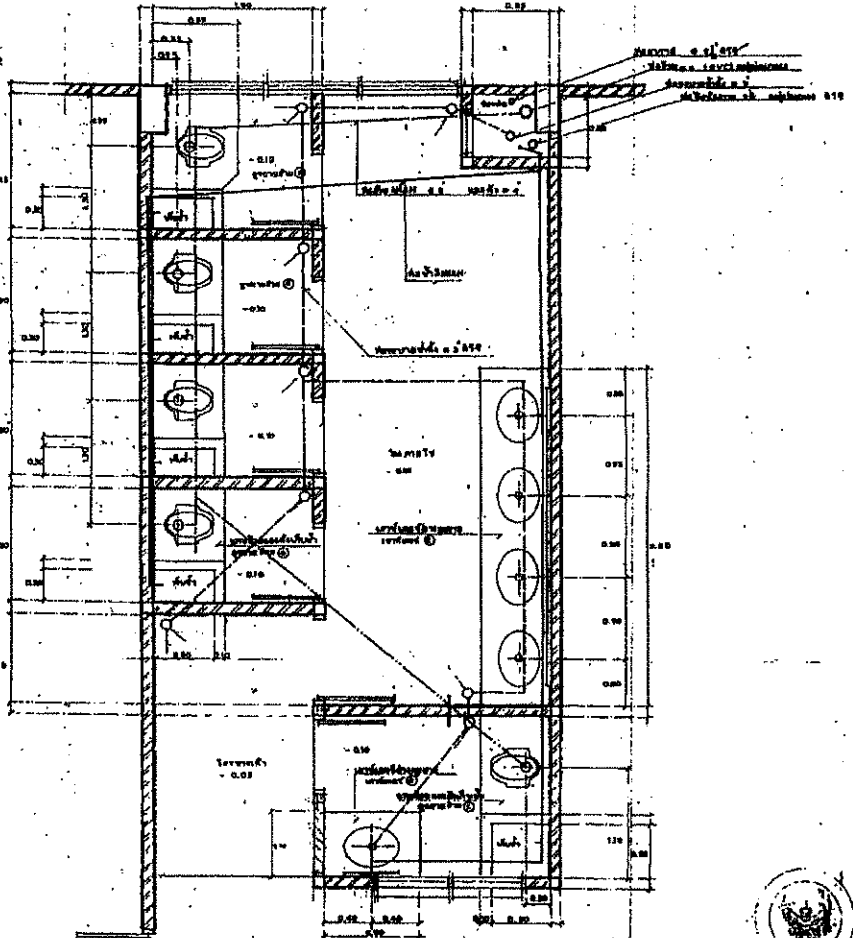
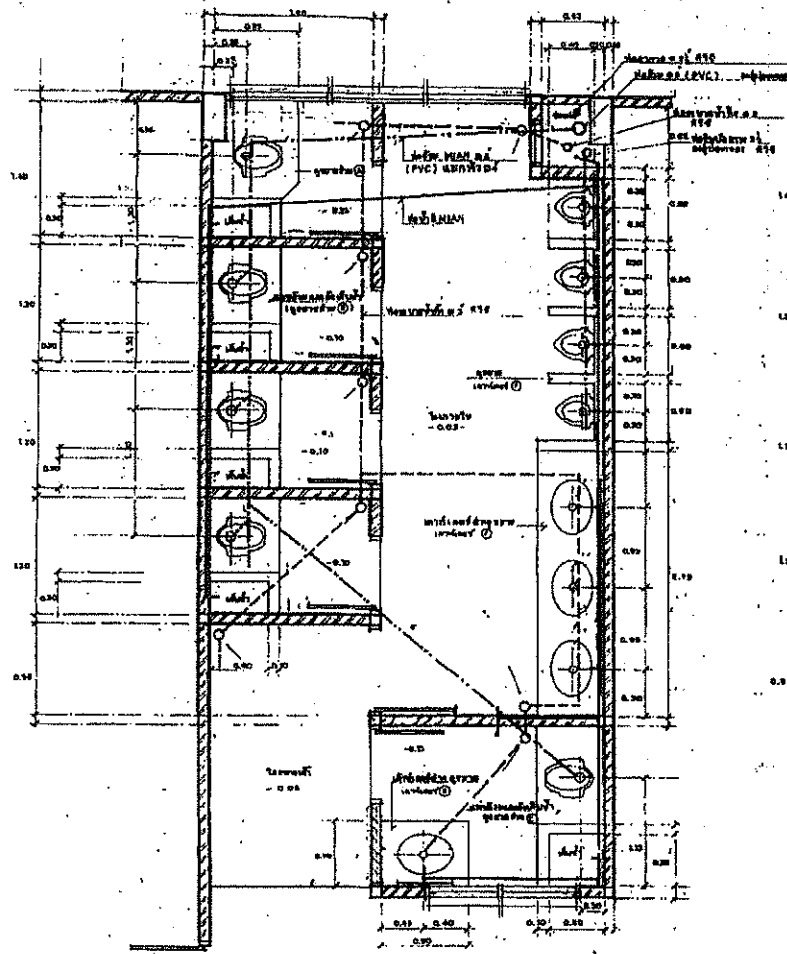
แปลน (G) ผนังใต้หลังคา

1	รายละเอียด/แบบแปลน/แบบก่อสร้าง/แบบสถาปัตย์/แบบวิศวกรรม/แบบเครื่องกล/แบบไฟฟ้า/แบบสุขาภิบาล/แบบภูมิสถาปัตย์/แบบจัดสวน/แบบเฟอร์นิเจอร์/แบบสี/แบบวัสดุ/แบบค่าก่อสร้าง/แบบค่าวัสดุ/แบบค่าช่าง/แบบค่าขนส่ง/แบบค่าภาษี/แบบค่าอื่น ๆ	1/2
<p>สำนักงานสถาปัตย์/วิศวกรรม/เครื่องกล/ไฟฟ้า/สุขาภิบาล/ภูมิสถาปัตย์/จัดสวน/เฟอร์นิเจอร์/สี/วัสดุ/ค่าก่อสร้าง/ค่าวัสดุ/ค่าช่าง/ค่าขนส่ง/ค่าภาษี/ค่าอื่น ๆ</p>		
<p>แปลน (G) ผนังใต้หลังคา</p>		
<p>แปลน (F) ผนังใต้หลังคา</p>		
<p>แปลน (G) ผนังใต้หลังคา</p>		
<p>แปลน (F) ผนังใต้หลังคา</p>		



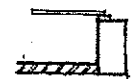
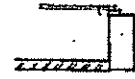


1. **ឈ្មោះគម្រោង:** គម្រោងស្ថាប័ន  
 2. **ស្ថាប័ន:** គណៈកម្មាធិការជាតិរៀបចំការបោះឆ្នោត  
 3. **ស្ថានភាព:** គម្រោងស្ថាប័ន  
 4. **កម្រិត:** ទីក្រុង  
 5. **អាសយដ្ឋាន:** ភ្នំពេញ  
 6. **ថ្ងៃខែឆ្នាំ:** ០១/០១/០០  
 7. **អ្នករៀបចំ:** គណៈកម្មាធិការជាតិរៀបចំការបោះឆ្នោត  
 8. **ឈ្មោះ:** គណៈកម្មាធិការជាតិរៀបចំការបោះឆ្នោត  
 9. **តំណាង:** គណៈកម្មាធិការជាតិរៀបចំការបោះឆ្នោត  
 10. **តំណាង:** គណៈកម្មាធិការជាតិរៀបចំការបោះឆ្នោត  
 11. **តំណាង:** គណៈកម្មាធិការជាតិរៀបចំការបោះឆ្នោត  
 12. **តំណាង:** គណៈកម្មាធិការជាតិរៀបចំការបោះឆ្នោត  
 13. **តំណាង:** គណៈកម្មាធិការជាតិរៀបចំការបោះឆ្នោត  
 14. **តំណាង:** គណៈកម្មាធិការជាតិរៀបចំការបោះឆ្នោត  
 15. **តំណាង:** គណៈកម្មាធិការជាតិរៀបចំការបោះឆ្នោត  
 16. **តំណាង:** គណៈកម្មាធិការជាតិរៀបចំការបោះឆ្នោត  
 17. **តំណាង:** គណៈកម្មាធិការជាតិរៀបចំការបោះឆ្នោត  
 18. **តំណាង:** គណៈកម្មាធិការជាតិរៀបចំការបោះឆ្នោត  
 19. **តំណាង:** គណៈកម្មាធិការជាតិរៀបចំការបោះឆ្នោត  
 20. **តំណាង:** គណៈកម្មាធិការជាតិរៀបចំការបោះឆ្នោត



ระดับความสูง 0.00

ระดับความสูง 0.00



ชั้นที่ 3-4  
ขนาด 1:20

ชั้นที่ 3-4  
ขนาด 1:20

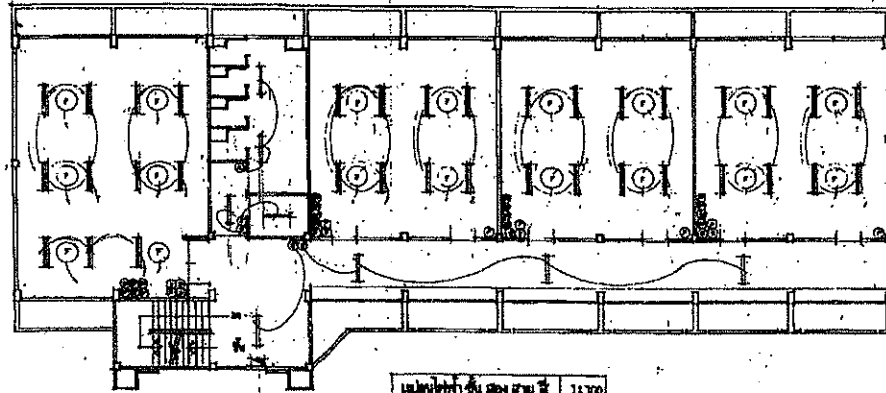
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กรุงเทพมหานคร	
แผนกวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์ 11 หมู่บ้าน ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร	
วันที่ 10 มิ.ย. 2551	
วิชาสถาปัตย์	
_____ (ชื่อและนามสกุล) (ตำแหน่ง)	
_____ (ชื่อและนามสกุล) (ตำแหน่ง)	
_____ (ชื่อและนามสกุล) (ตำแหน่ง)	
_____ (ชื่อและนามสกุล) (ตำแหน่ง)	
_____ (ชื่อและนามสกุล) (ตำแหน่ง)	
_____ (ชื่อและนามสกุล) (ตำแหน่ง)	
_____ (ชื่อและนามสกุล) (ตำแหน่ง)	
_____ (ชื่อและนามสกุล) (ตำแหน่ง)	
_____ (ชื่อและนามสกุล) (ตำแหน่ง)	
_____ (ชื่อและนามสกุล) (ตำแหน่ง)	
_____ (ชื่อและนามสกุล) (ตำแหน่ง)	
_____ (ชื่อและนามสกุล) (ตำแหน่ง)	
_____ (ชื่อและนามสกุล) (ตำแหน่ง)	
_____ (ชื่อและนามสกุล) (ตำแหน่ง)	



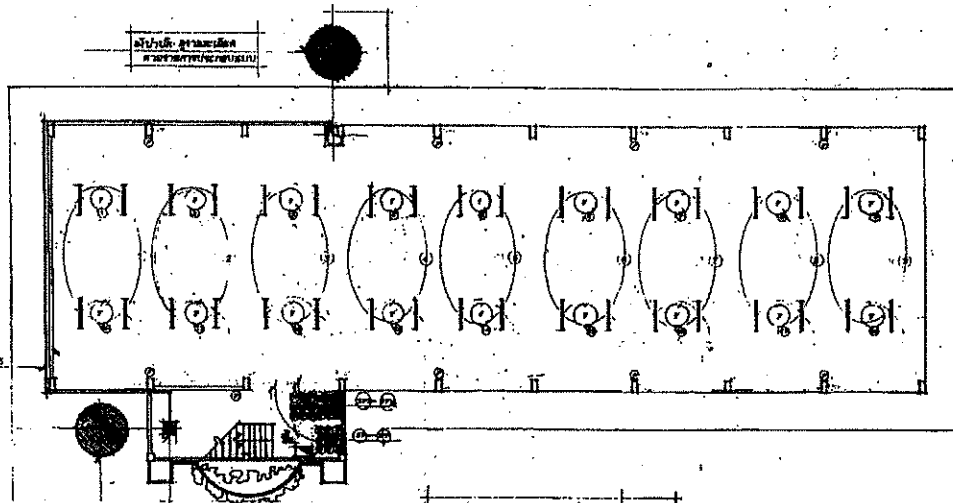




50/80



ขนาดห้องเรียน 11 300



ขนาดห้องเรียน 11 700

ขนาดห้องเรียน 11 300

- ขนาดห้องเรียน
- ขนาดห้องเรียน 11 300
  - ขนาดห้องเรียน 11 700
  - เสา
  - ประตู
  - หน้าต่าง
  - ขนาดห้องเรียน 11 300

ลำดับ	รายการ	หน่วย
1	วัสดุอุปกรณ์การเรียนการสอน	
2	วัสดุอุปกรณ์สำนักงาน	
3	วัสดุอุปกรณ์กีฬา	
4	วัสดุอุปกรณ์อื่น ๆ	

รวมยอดทั้งสิ้น 11 300

รวมยอดทั้งสิ้น 11 700



ผู้อำนวยการโรงเรียน

(ลงนามและประทับ)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

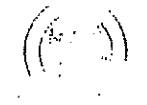
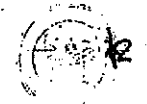
(ลงนามและประทับ)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

(ลงนามและประทับ)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

(ลงนามและประทับ)



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง) แบบตอกเสาเข็ม  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน (ตอกเสาเข็ม) โรงเรียนเทศบาลเมืองปทุมธานี จำนวน 1 หลัง  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางปรือ อำเภอบึงสามพัน จังหวัด ปทุมธานี (ตอกเสาเข็ม) โรงเรียนเทศบาลเมืองปทุมธานี (ปรับปรุง 2545) แบบเลขที่ ส.ค.น 4/12  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองปทุมธานี / เทศบาลเมืองปทุมธานี  
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					4,241,718.03	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					2,945,499.98	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					113,327.61	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					607,405.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								7,907,950.62	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 7,907,950.62 บาท ต่อ 1 หน่วย

เรวดี วงศาโรจน์

14 เมษายน 2563 09:25:33

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขุดดิน - ถมกลับ	50.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	4,950.00	4,950.00	
	- ดินถม	16.000	ลบ.ม.	343.33	5,493.28	99.00	1,584.00	7,077.28	
	- ทรายถมบดอัดแน่น	151.000	ลบ.ม.	390.00	49,830.00	99.00	14,949.00	64,779.00	
	- ทรายหยาบรองพื้น	45.000	ลบ.ม.	460.00	20,700.00	99.00	4,455.00	25,155.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	10.000	ลบ.ม.	1,273.32	12,733.20	398.00	3,980.00	16,713.20	
	- ไม้แบบ	346.150	ลบ.พ.	580.00	200,767.00	0.00	0.00	200,767.00	
	- ไม้คร่า	103.845	ลบ.พ.	625.00	64,903.12	0.00	0.00	64,903.12	
	- ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ + ไม้คร่า	1,300.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	172,900.00	172,900.00	
	- เหล็กเสริมRB 6 มม.	5.000	ตัน	17,733.33	88,666.65	4,100.00	20,500.00	109,166.65	
	- เหล็กเสริมRB 9 มม.	11.000	ตัน	16,900.00	185,900.00	4,100.00	45,100.00	231,000.00	
	- เหล็กเสริมDB 12 มม.	5.701	ตัน	19,200.00	109,459.20	3,300.00	18,813.30	128,272.50	

เรวัต วิงศาโรจน์

14 เมษายน 2563 09:25:33

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมDB 16 มม.	10.801	ตัน	19,000.00	205,219.00	3,300.00	35,643.30	240,862.30	
	- เหล็กเสริมDB 20 มม.	10.801	ตัน	19,000.00	205,219.00	2,900.00	31,322.90	236,541.90	
	- เหล็กเสริมDB 25 มม.	23.500	ตัน	19,000.00	446,500.00	2,900.00	68,150.00	514,650.00	
	- ตะปู	700.000	กก	22.25	15,575.00	0.00	0.00	15,575.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	1002.000	กก	24.69	24,739.38	0.00	0.00	24,739.38	
	- เสาค้ำ คอรัสเหลี่ยม 0.30 x 0.30 x 21.00 ม.	60.000	ทอน	8,190.00	491,400.00	1,725.00	103,500.00	594,900.00	
	- เสาค้ำ คอรัสเหลี่ยม 0.35 x 0.35 x 21.00 ม.	3.000	ทอน	10,815.00	32,445.00	2,550.00	7,650.00	40,095.00	
	- ค่าแรงตัดหัวเสาค้ำ คอรัสเหลี่ยม 0.30 x 0.30 x 21.00 ม.	60.000	ตัน	0.00	0.00	280.00	16,800.00	16,800.00	
	- ค่าแรงตัดหัวเสาค้ำ คอรัสเหลี่ยม 0.35 x 0.35 x 21.00 ม.	3.000	ตัน	0.00	0.00	300.00	900.00	900.00	
	- แผ่นพื้นสำเร็จปู รับน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 400 กก/ตร.ม.	995.000	ตร.ม.	250.00	248,750.00	25.00	24,875.00	273,625.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ชม. งานโครงสร้างเหล็ก	370.000	ลบ.ม.	2,295.00	849,150.00	485.00	179,450.00	1,028,600.00	
	- แปเหล็ก C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	4,290.000	กก.	16.76	71,900.40	10.00	42,900.00	114,800.40	
	- ท่อเหล็กดำ 2 1/2" หนา 3.2 มม.	1,384.800	กก.	21.52	29,800.89	12.00	16,617.60	46,418.50	
	- ท่อเหล็กดำ 2" หนา 2.3 มม.	712.800	กก.	18.89	13,464.79	12.00	8,553.60	22,018.39	
	- ท่อเหล็กดำ 1 1/2" หนา 3.2 มม.	429.600	กก.	21.41	9,197.73	12.00	5,155.20	14,352.94	
	- ท่อเหล็กดำ 1" หนา 2.3 มม.	291.600	กก.	18.54	5,406.26	12.00	3,499.20	8,905.46	
	- แผ่นเหล็กรองหัวเสาขนาด 400x250x9 MM.	20.000	แผ่น	149.00	2,980.00	71.00	1,420.00	4,400.00	
	- แผ่นเหล็กรองหัวเสาเหล็กขนาด 250x250x9 MM.	20.000	แผ่น	92.50	1,850.00	44.00	880.00	2,730.00	
	- น็อตหัวเสา 19 มม.	80.000	ตัว	189.00	15,120.00	0.00	0.00	15,120.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	136,569.54	3,407,169.90	27,065.00	834,548.10	4,241,718.03	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานผนัง-ฉิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐอมูญครึ่งแผ่น	1,200.000	ตร.ม.	267.18	320,616.00	89.00	106,800.00	427,416.00	
	- ผนังก่ออิฐอมูญเต็มแผ่น	24.000	ตร.ม.	546.80	13,123.20	167.00	4,008.00	17,131.20	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	2,115.000	ตร.ม.	48.94	103,508.10	82.00	173,430.00	276,938.10	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	980.000	ตร.ม.	48.94	47,961.20	100.00	98,000.00	145,961.20	
	- ผนังกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	175.000	ตร.ม.	250.35	43,811.25	166.00	29,050.00	72,861.25	
	- ผนังก่ออิฐบล็อกแก้ว	28.000	ตร.ม.	1,162.79	32,558.12	200.00	5,600.00	38,158.12	
	- ผนังเซาะร่อง	60.000	ตร.ม.	48.94	2,936.40	113.00	6,780.00	9,716.40	
	- บัวเชิงผนัง ยาง ขนาด 6"	446.000	เมตร	45.00	20,070.00	40.00	17,840.00	37,910.00	
	งานฉิวพื้น								
	- พื้นขัดหยาบ	97.000	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	2,910.00	2,910.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พื้นขัดมันเรียบ	12.000	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	480.00	480.00	
	- พื้นหินขัด และผ้าหินขัดเบอร์ 4	1,540.000	ตร.ม.	196.83	303,118.20	153.00	235,620.00	538,738.20	
	- พื้นกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	83.000	ตร.ม.	268.46	22,282.18	158.00	13,114.00	35,396.18	
	- จมูกบันไดพีวีซี ขนาด 2"	90.000	เมตร	54.50	4,905.00	40.00	3,600.00	8,505.00	
	งานประตูดู หน้าต่าง กระดานดำ								
	- ป.1 ประตูเหล็กม้วนแบบทึบลอนคู่	1.000	ชุด	23,500.00	23,500.00	0.00	0.00	23,500.00	
	- ป.2 ประตูไม้อัดสักคู่ วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"	3.000	ชุด	8,730.00	26,190.00	0.00	0.00	26,190.00	
	- ป.3 ประตูไม้อัดสักเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" พร้อมหน้าต่าง	18.000	ชุด	11,696.00	210,528.00	0.00	0.00	210,528.00	
	- ป.4 ประตูไม้อัดสักเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" X 4"	3.000	ชุด	5,332.00	15,996.00	0.00	0.00	15,996.00	
	- ป.5 ประตู พีวีซี วงกบ พีวีซี	3.000	ชุด	1,730.00	5,190.00	160.00	480.00	5,670.00	
	- ป.6 ประตู พีวีซี วงกบ พีวีซี	12.000	ชุด	1,640.00	19,680.00	126.00	1,512.00	21,192.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ประตูตรวจระบบท่อ	3.000	ชุด	850.00	2,550.00	0.00	0.00	2,550.00	
	- น1 หน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจกติดตาย	27.000	ชุด	10,270.00	277,290.00	0.00	0.00	277,290.00	
	- น2 หน้าต่างวงกบไม้พร้อมบานเกล็ด	3.000	ชุด	1,551.00	4,653.00	0.00	0.00	4,653.00	
	- น3 หน้าต่างวงกบไม้พร้อมบานเกล็ด	3.000	ชุด	2,363.00	7,089.00	0.00	0.00	7,089.00	
	- กระดานดำ ขนาดยาวประมาณ 8.00 เมตร	12.000	ชุด	8,400.00	100,800.00	0.00	0.00	100,800.00	
	<b>งานมุงหลังคา</b>								
	- ครอบสันหลังคา	72.000	แผ่น	67.00	4,824.00	0.00	0.00	4,824.00	
	- ขอ ป.ปลา	792.000	ชุด	6.00	4,752.00	0.00	0.00	4,752.00	
	<b>ยึดกระเบื้องพร้อมทวงเหล็กและแหวนยาง</b>								
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม.	720.000	แผ่น	64.00	46,080.00	0.00	0.00	46,080.00	
	- ค่าแรงติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม.	360.000	ตร.ม.	0.00	0.00	45.00	16,200.00	16,200.00	
	<b>งานราวบันได</b>								
	- ท่อเหล็กสแตนเลส Dia. 2" หนา 1.2 มม.	7.000	ทอน	710.00	4,970.00	248.50	1,739.50	6,709.50	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อเหล็กสแตนเลส Dia. 1 1/2" หนา 1.2 มม.	4.000	ทอน	560.00	2,240.00	196.00	784.00	3,024.00	
	- แผ่นเหล็ก หนา 4.0 มม.	2.000	แผ่น	1,974.00	3,948.00	940.00	1,880.00	5,828.00	
	- ท่อเหล็กดำ Dia 2" หนา 2.3 มม.	277.000	กก.	18.89	5,232.53	10.00	2,770.00	8,002.53	
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	- ฝ้าเพดานซีกร่องเปียยโต้พื้น	995.000	ตร.ม.	24.00	23,880.00	30.00	29,850.00	53,730.00	
	- ฝ้าเพดานที-บาร์ กระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 9	96.000	ตร.ม.	251.00	24,096.00	52.00	4,992.00	29,088.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี มีฟอยล์กันความร้อน	378.000	ตร.ม.	335.00	126,630.00	75.00	28,350.00	154,980.00	
	<b>งานสุขภัณฑ์</b>								
	- ส้วมนั่งยอง	15.000	ชิ้น	533.00	7,995.00	150.00	2,250.00	10,245.00	
	- โถปัสสาวะชาย	8.000	ชิ้น	875.00	7,000.00	450.00	3,600.00	10,600.00	
	- อ่างล้างหน้า	13.000	ชิ้น	1,200.00	15,600.00	450.00	5,850.00	21,450.00	
	- กระจกเงาห้องน้ำอาจารย์	3.000	บาน	180.00	540.00	70.00	210.00	750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระจกเงาท้องน้ำนักเรียน	3.000	บาน	1,250.00	3,750.00	0.00	0.00	3,750.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	3.000	ชิ้น	240.00	720.00	120.00	360.00	1,080.00	
	- ก้อนน้ำโถบัสสวาระ	8.000	ชิ้น	272.00	2,176.00	103.00	824.00	3,000.00	
	- ก้อนน้ำอ่างล้างหน้า	13.000	ชิ้น	155.00	2,015.00	103.00	1,339.00	3,354.00	
	- ก้อนน้ำห้องส้วม	15.000	ชิ้น	80.00	1,200.00	25.00	375.00	1,575.00	
	- STOP VALVE	13.000	ชิ้น	80.00	1,040.00	35.00	455.00	1,495.00	
	- ตะแกรงกรองผง	24.000	ชิ้น	18.00	432.00	0.00	0.00	432.00	
	งานสี								
	- สีน้ำ อะครีลิค 100% ทาภายใน	1,850.000	ตร.ม.	33.80	62,530.00	30.00	55,500.00	118,030.00	
	- สีน้ำ อะครีลิค 100% ทาภายนอก	1,640.000	ตร.ม.	37.90	62,156.00	31.00	50,840.00	112,996.00	
	- งานทาสีโลหะเหล็ก	210.000	ตร.ม.	40.93	8,595.30	35.00	7,350.00	15,945.30	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	88,006.25	2,030,757.48	4,862.50	914,742.50	2,945,499.98	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- ท่อประปา พีวีซี 1/2" ชั้น 13.5	36.000	เมตร	11.39	410.04	30.00	1,080.00	1,490.04	
	- ท่อประปา พีวีซี 3/4" ชั้น 13.5	88.000	เมตร	13.76	1,210.88	30.00	2,640.00	3,850.88	
	- ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 2 1/2" ชั้น 8.5	64.000	เมตร	61.27	3,921.28	50.00	3,200.00	7,121.28	
	- ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 3" ชั้น 8.5	64.000	เมตร	84.92	5,434.88	75.00	4,800.00	10,234.88	
	- ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 4" ชั้น 8.5	16.000	เมตร	137.60	2,201.60	100.00	1,600.00	3,801.60	
	- ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 6" ชั้น 8.5	36.000	เมตร	291.32	10,487.52	200.00	7,200.00	17,687.52	
	-	1.000	ใบ	26,000.00	26,000.00	0.00	0.00	26,000.00	
	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไม่เติมอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร								
	- ถังน้ำใต้ดินไฟเบอร์กลาสไม่ต่ำกว่า 1,500 ลิตร	1.000	ใบ	6,760.00	6,760.00	0.00	0.00	6,760.00	
	- เสาค้ำสี่เหลี่ยมตัน 0.18 x 0.18 x 8.00 เมตร	4.000	ทอน	1,120.00	4,480.00	150.00	600.00	5,080.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240	1.950	ลบ.ม.	2,295.00	4,475.25	391.00	762.45	5,237.70	
	กก./ตร.ชม.								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทราวยหยาบ	.651	ลบ.ม.	460.00	299.46	99.00	64.45	363.91	
	- เหล็ก DB 12 มม.	.124	ตัน	19,200.00	2,380.80	3,300.00	409.20	2,790.00	
	- ไม้แบบ	.600	ลบ.พ.	580.00	348.00	133.00	79.80	427.80	
	- งานขุดดินถมคืน	25.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	3,125.00	3,125.00	
	- บิมน้ำพร้อมสวิทซ์ปิด-เปิดอัตโนมัติ	1.000	ชุด	13,457.00	13,457.00	1,500.00	1,500.00	14,957.00	
	- ข้อต่อ ข้องอ และอุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ (10% ของราคาท่อและค่าแรง)	1.000	เหมารวม	4,400.00	4,400.00	0.00	0.00	4,400.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		-	74,872.26	86,266.71	6,183.00	27,060.90	113,327.61	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 10 ช่อง รวม Ground Rod	4.000	ชุด	4,900.00	19,600.00	500.00	2,000.00	21,600.00	
	- เซฟตี้สวิตช์ 100A 1 เฟส 2 สาย ใช้ภายในอาคาร	1.000	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	

เรวดี วงศาโรจน์

14 เมษายน 2563 09:25:33

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

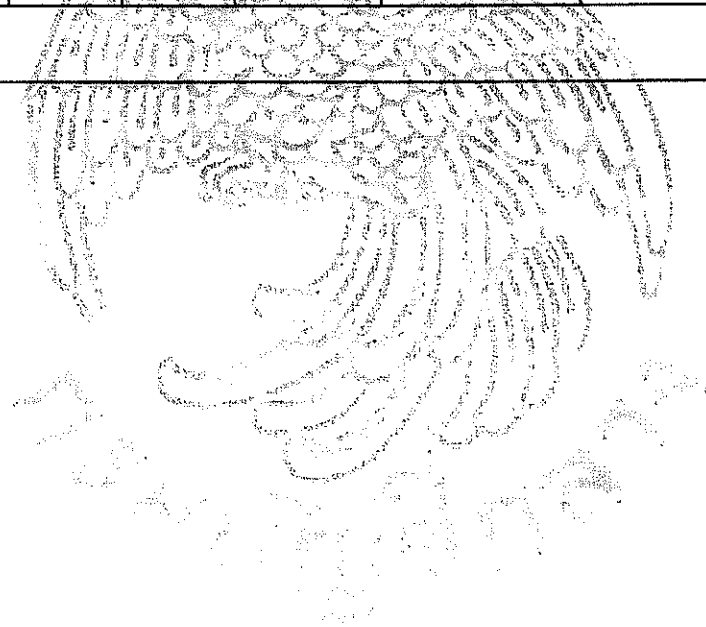
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สวิตช์	22.000	ชุด	38.00	836.00	80.00	1,760.00	2,596.00	
	- ปลั๊ก	29.000	อัน	50.00	1,450.00	50.00	1,450.00	2,900.00	
	- สายล่อฟ้า	1.000	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,800.00	1,800.00	13,800.00	
	- พัดลม ขนาด 16"	72.000	ตัว	1,360.00	97,920.00	345.00	24,840.00	122,760.00	
	- สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.	1,200.000	เมตร	13.30	15,960.00	14.00	16,800.00	32,760.00	
	- สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	1,840.000	เมตร	20.23	37,223.20	16.00	29,440.00	66,663.20	
	- สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยวขนาด 1x 16.0 ตร.มม.	64.000	เมตร	54.70	3,500.80	20.00	1,280.00	4,780.80	
	- สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยวขนาด 1x 25.0 ตร.มม.	50.000	เมตร	85.80	4,290.00	25.00	1,250.00	5,540.00	
	- โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมทึบไฟฟ้าย ชนิดติดลอย หลอดฟลูออเรสเซนต์โคม 2x36 วัตต์	129.000	ชุด	1,875.00	241,875.00	150.00	19,350.00	261,225.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรงอลูมิเนียมสีไข่ปล ชนิดติดลอย หลอดฟลูออเรสเซนต์โคม 1x36 วัตต์	36.000	ชุด	1,740.00	62,640.00	115.00	4,140.00	66,780.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-		26,637.03	501,795.00	4,615.00	105,610.00	607,405.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								7,907,950.62	



แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน (ตอกเสาเข็ม) โรงเรียนเทศบาลเมืองปทุมธานี			จำนวน 1 หลัง
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน (ตอกเสาเข็ม) โรงเรียนเทศบาลเมืองปทุมธานี			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บางปรอก	อำเภอ	เมืองปทุมธานี	จังหวัด ปทุมธานี
				แบบเลขที่ สน.ศน 4/12 (ปรับปรุง 2545)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองปทุมธานี / เทศบาลเมืองปทุมธานี			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			เมื่อวันที่ 13 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ถังดับเพลิง	12.000	ชุด	7,884.00	ไม่มีใบราคาพาณิชย์จังหวัด ใช้บันทึกสืบราคา 3 เจ้าต่ำสุด
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			7,884.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ถึงดับเพลิง			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน (ตอกเสาเข็ม) โรงเรียนเทศบาลเมืองปทุมธานี	จำนวน	1 หลัง	
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน (ตอกเสาเข็ม) โรงเรียนเทศบาลเมืองปทุมธานี			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล บางปรอก อำเภอ เมืองปทุมธานี จังหวัด ปทุมธานี	แบบเลขที่ ส.น.ศน 4/12 (ปรับปรุง 2545)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองปทุมธานี / เทศบาลเมืองปทุมธานี			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	13 เมษายน 2563	

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสิ่งทำ เป็นอุปกรณ์รักษาความปลอดภัย ครุภัณฑ์ลอยตัว พร้อมการติดตั้ง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	เครื่องดับเพลิงเคมีขนาด 10 ปอนด์	657.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	657.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	657.00	

เรวดี วงศาโรจน์

14 เมษายน 2563 09:25:30



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	อาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง) แบบตอกเสาเข็ม		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน (ตอกเสาเข็ม) โรงเรียนเทศบาลเมืองปทุมธานี		จำนวน 1 หลัง
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน (ตอกเสาเข็ม) โรงเรียนเทศบาลเมืองปทุมธานี ตำบล บางปรอก อำเภอ เมืองปทุมธานี จังหวัด ปทุมธานี		
แบบเลขที่	สน.ศน 4/12 (ปรับปรุง 2545)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองปทุมธานี / เทศบาลเมืองปทุมธานี		
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	13	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	13 เมษายน 2563	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง) แบบตอกเสาเข็ม	7,907,950.62	1.2968	10,255,030.36	
รวมค่าก่อสร้าง				10,255,030.36	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 10,255,030.36 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน (ใต้ถุนโล่ง) แบบดอกเส้าเข็ม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน (ตอกเส้าเข็ม) โรงเรียนเทศบาลเมืองปทุมธานี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จำนวน 1 หลังด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน (ตอกเส้าเข็ม) โรงเรียนเทศบาลเมืองปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง คำบล บางปรอก อำเภอ เมืองปทุม จังหวัด ปทุมธานี แบบเลขที่ สน.ศน 4/12 (ปรับปรุง 2545)

หน่วยงาน/โครงการ/งบประมาณ เทศบาลเมืองปทุมธานี / เทศบาลเมืองปทุมธานี

เมื่อวันที่ 13 เมษายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					4,241,718.03	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					2,945,499.98	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					113,327.61	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					607,405.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							7,907,950.62	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- ชูตดิน - ถมกลับ	50.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	4,950.00	4,950.00	
	- ดินถม	16.000	ลบ.ม.	343.33	5,493.28	99.00	1,584.00	7,077.28	
	- ทราบดีมบดอัดแน่น	151.000	ลบ.ม.	330.00	49,830.00	99.00	14,949.00	64,779.00	
	- ทราบดีบรองพื้น	45.000	ลบ.ม.	460.00	20,700.00	99.00	4,455.00	25,155.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	10.000	ลบ.ม.	1,273.32	12,733.20	398.00	3,980.00	16,713.20	
	- ไม้แบบ	346.150	ลบ.พ.	580.00	200,767.00	0.00	0.00	200,767.00	
	- ไม้คร่า	103.845	ลบ.พ.	625.00	64,903.12	0.00	0.00	64,903.12	
	- ค่าแรงติดตั้งไม้แบบ + ไม้คร่า	1,300.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	172,900.00	172,900.00	
	- เหล็กเสริมRB 6 มม.	5.000	ตัน	17,733.33	88,666.65	4,100.00	20,500.00	109,166.65	
	- เหล็กเสริมRB 9 มม.	11.000	ตัน	16,900.00	185,900.00	4,100.00	45,100.00	231,000.00	
	- เหล็กเสริมDB 12 มม.	5.701	ตัน	19,200.00	109,459.20	3,300.00	18,813.30	128,272.50	
	- เหล็กเสริมDB 16 มม.	10.801	ตัน	19,000.00	205,219.00	3,300.00	35,643.30	240,862.30	
	- เหล็กเสริมDB 20 มม.	10.801	ตัน	19,000.00	205,219.00	2,900.00	31,322.90	236,541.90	
	- เหล็กเสริมDB 25 มม.	23.500	ตัน	19,000.00	446,500.00	2,900.00	68,150.00	514,650.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ตะปู	700.000	กก.	22.25	15,575.00	0.00	0.00	15,575.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,002.000	กก.	24.69	24,739.38	0.00	0.00	24,739.38	
	- เสาค้ำ คอ.สี่เหลี่ยม 0.30 x 0.30 x 21.00 ม.	60.000	ท่อน	8,190.00	491,400.00	1,725.00	103,500.00	594,900.00	
	- เสาค้ำ คอ.สี่เหลี่ยม 0.35 x 0.35 x 21.00 ม.	3.000	ท่อน	10,815.00	32,445.00	2,550.00	7,650.00	40,095.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเสาค้ำ คอ.สี่เหลี่ยม 0.30 x 0.30 x 21.00 ม.	60.000	ต้น	0.00	0.00	280.00	16,800.00	16,800.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเสาค้ำ คอ.สี่เหลี่ยม 0.35 x 0.35 x 21.00 ม.	3.000	ต้น	0.00	0.00	300.00	900.00	900.00	
	- แผ่นกั้นสำโรง รับน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.	995.000	ตร.ม.	250.00	248,750.00	25.00	24,875.00	273,625.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ม.	370.000	ลบ.ม.	2,295.00	849,150.00	485.00	179,450.00	1,028,600.00	
	งานโครงสร้างเหล็ก	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- แปเหล็ก C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	4,290.000	กก.	16.76	71,900.40	10.00	42,900.00	114,800.40	
	- ท่อเหล็กดำ 2 1/2" หนา 3.2 มม.	1,384.800	กก.	21.52	29,800.89	12.00	16,617.60	46,418.50	
	- ท่อเหล็กดำ 2" หนา 2.3 มม.	712.800	กก.	18.89	13,464.79	12.00	8,553.60	22,018.39	
	- ท่อเหล็กดำ 1 1/2" หนา 3.2 มม.	429.600	กก.	21.41	9,197.73	12.00	5,155.20	14,352.94	
	- ท่อเหล็กดำ 1" หนา 2.3 มม.	291.600	กก.	18.54	5,406.26	12.00	3,499.20	8,905.46	
	- แผ่นเหล็กทรงหัวเสาคอนกรีต 400x250x9 MM.	20.000	แผ่น	149.00	2,980.00	71.00	1,420.00	4,400.00	
	- แผ่นเหล็กทรงหัวเสาเหล็กขนาด 250x250x9 MM.	20.000	แผ่น	92.50	1,850.00	44.00	880.00	2,730.00	
	- นอตหัวเสา 19 มม.	80.000	ตัว	189.00	15,120.00	0.00	0.00	15,120.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-		136,569.54	3,407,169.90	27,065.00	834,548.10	4,241,718.03	
2	งานสถาปัตยกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	งานผนัง-ฉิวผนัง			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- ผนังก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่น	1,200.000	ตร.ม.	267.18	320,616.00	89.00	106,800.00	427,416.00	
	- ผนังก่ออิฐมอดูเต็มแผ่น	24.000	ตร.ม.	546.80	13,123.20	167.00	4,008.00	17,131.20	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	2,115.000	ตร.ม.	48.94	103,508.10	82.00	173,430.00	276,938.10	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	980.000	ตร.ม.	48.94	47,961.20	100.00	98,000.00	145,961.20	
	- ผนังกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	175.000	ตร.ม.	250.35	43,811.25	166.00	29,050.00	72,861.25	
	- ผนังก่ออิฐบล็อกแก้ว	28.000	ตร.ม.	1,162.79	32,558.12	200.00	5,600.00	38,158.12	
	- ผนังเซาะร่อง	60.000	ตร.ม.	48.94	2,936.40	113.00	6,780.00	9,716.40	
	- บัวเชิงผนัง ยาง ขนาด 6"	446.000	เมตร	45.00	20,070.00	40.00	17,840.00	37,910.00	
	งานฉิวพื้น			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- พื้นขัดหยาบ	97.000	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	2,910.00	2,910.00	
	- พื้นขัดมันเรียบ	12.000	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	480.00	480.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พื้นหินขัด และผ้าหินขัดเบอร์ 4	1,540.000	ตร.ม.	196.83	303,118.20	153.00	235,620.00	538,738.20	
	- พื้นกระเบื้องเคลือบ 8" x 8"	83.000	ตร.ม.	268.46	22,282.18	158.00	13,114.00	35,396.18	
	- จมูกบันไดพีวีซี ขนาด 2"	90.000	เมตร	54.50	4,905.00	40.00	3,600.00	8,505.00	
	งานประตูดังกล่าว กระจกใส	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- ป.1 ประตูเหล็กม้วนแบบหีบลอนคู่	1.000	ชุด	23,500.00	23,500.00	0.00	0.00	23,500.00	
	- ป.2 ประตูไม้อัดสักคู่ วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"	3.000	ชุด	8,730.00	26,190.00	0.00	0.00	26,190.00	
	- ป.3 ประตูไม้อัดสักเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" พร้อมหน้าต่าง	18.000	ชุด	11,696.00	210,528.00	0.00	0.00	210,528.00	
	- ป.4 ประตูไม้อัดสักเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"	3.000	ชุด	5,332.00	15,996.00	0.00	0.00	15,996.00	
	- ป.5 ประตู พีวีซี วงกบ พีวีซี	3.000	ชุด	1,730.00	5,190.00	160.00	480.00	5,670.00	
	- ป.6 ประตู พีวีซี วงกบ พีวีซี	12.000	ชุด	1,640.00	19,680.00	126.00	1,512.00	21,192.00	
	- ประตูตรวจระบบท่อ	3.000	ชุด	850.00	2,550.00	0.00	0.00	2,550.00	
	- น1 หน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจกติดตาย	27.000	ชุด	10,270.00	277,290.00	0.00	0.00	277,290.00	
	- น2 หน้าต่างวงกบไม้พร้อมบานเกล็ด	3.000	ชุด	1,551.00	4,653.00	0.00	0.00	4,653.00	
	- น3 หน้าต่างวงกบไม้พร้อมบานเกล็ด	3.000	ชุด	2,363.00	7,089.00	0.00	0.00	7,089.00	
	- กระจกใส ขนาดยาวประมาณ 8.00 เมตร	12.000	ชุด	8,400.00	100,800.00	0.00	0.00	100,800.00	
	งานบุผนัง	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- ครอบสันผนัง	72.000	แผ่น	67.00	4,824.00	0.00	0.00	4,824.00	
	- ขอบป.ปลา ยึดกระเบื้องพร้อมหัวเหล็กและแหวนยาง	792.000	ชุด	6.00	4,752.00	0.00	0.00	4,752.00	
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม.	720.000	แผ่น	64.00	46,080.00	0.00	0.00	46,080.00	
	- ค่าแรงติดตั้งกระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม.	360.000	ตร.ม.	0.00	0.00	45.00	16,200.00	16,200.00	
	งานราวบันได	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- ท่อเหล็กสแตนเลส Dia. 2" หน้า 1.2 มม.	7.000	ท่อน	710.00	4,970.00	248.50	1,739.50	6,709.50	
	- ท่อเหล็กสแตนเลส Dia. 1 1/2" หน้า 1.2 มม.	4.000	ท่อน	560.00	2,240.00	196.00	784.00	3,024.00	
	- แผ่นเหล็ก หน้า 4.0 มม.	2.000	แผ่น	1,974.00	3,948.00	940.00	1,880.00	5,828.00	
	- ท่อเหล็กดำ Dia 2" หน้า 2.3 มม.	277.000	กก.	18.89	5,232.53	10.00	2,770.00	8,002.53	
	งานฝ้าเพดาน	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- ฝ้าเพดานซี่โครงเปื่อยใต้พื้น	995.000	ตร.ม.	24.00	23,880.00	30.00	29,850.00	53,730.00	
	- ฝ้าเพดานที-บาร์ กระเบื้องแผ่นเรียบ หน้า 9 มม.	96.000	ตร.ม.	251.00	24,096.00	52.00	4,992.00	29,088.00	
	- ฝ้าฉาบเรียบหน้า 9 มม. คร่าสีอะลูมิเนียมสี มีพอยท์กับคานารอบ	378.000	ตร.ม.	335.00	126,630.00	75.00	28,350.00	154,980.00	
	งานสุขภัณฑ์	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- ส้วมนั่งยอง	15.000	ชิ้น	533.00	7,995.00	150.00	2,250.00	10,245.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- โป๊ยสวาชชาย	8.000	ชั้น	875.00	7,000.00	450.00	3,600.00	10,600.00	
	- อ่างล้างหน้า	13.000	ชั้น	1,200.00	15,600.00	450.00	5,850.00	21,450.00	
	- กระจกเงาห้องน้ำอาจารย์	3.000	บาน	180.00	540.00	70.00	210.00	750.00	
	- กระจกเงาห้องน้ำนักเรียน	3.000	บาน	1,250.00	3,750.00	0.00	0.00	3,750.00	
	- ฝ้ากระดาดชำระ	3.000	ชั้น	240.00	720.00	120.00	360.00	1,080.00	
	- ก๊อกน้ำโปก๊ยสวาช	8.000	ชั้น	272.00	2,176.00	103.00	824.00	3,000.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	13.000	ชั้น	155.00	2,015.00	103.00	1,339.00	3,354.00	
	- ก๊อกน้ำห้องส้วม	15.000	ชั้น	80.00	1,200.00	25.00	375.00	1,575.00	
	- STOP VALVE	13.000	ชั้น	80.00	1,040.00	35.00	455.00	1,495.00	
	- ตะแกรงกรองผง	24.000	ชั้น	18.00	432.00	0.00	0.00	432.00	
	งานสี	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- สีน้ํา อะคริลิก 100% ทากายใน	1,850.000	ตร.ม.	33.80	62,530.00	30.00	55,500.00	118,030.00	
	- สีน้ํา อะคริลิก 100% ทากายนอก	1,640.000	ตร.ม.	37.90	62,156.00	31.00	50,840.00	112,996.00	
	- งานทาสีโลหะเหล็ก	210.000	ตร.ม.	40.93	8,595.30	35.00	7,350.00	15,945.30	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	88,006.25	2,030,757.48	4,862.50	914,742.50	2,945,499.98	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- ท่อประปา พีวีซี 1/2" ชั้น 13.5	36.000	เมตร	11.39	410.04	30.00	1,080.00	1,490.04	
	- ท่อประปา พีวีซี 3/4" ชั้น 13.5	88.000	เมตร	13.76	1,210.88	30.00	2,640.00	3,850.88	
	- ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 2 1/2" ชั้น 8.5	64.000	เมตร	61.27	3,921.28	50.00	3,200.00	7,121.28	
	- ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 3" ชั้น 8.5	64.000	เมตร	84.92	5,434.88	75.00	4,800.00	10,234.88	
	- ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 4" ชั้น 8.5	16.000	เมตร	137.60	2,201.60	100.00	1,600.00	3,801.60	
	- ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี 6" ชั้น 8.5	36.000	เมตร	291.32	10,487.52	200.00	7,200.00	17,687.52	
	- สังกะสีน้ำเสียสำร็จรูปไม่เต็มอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร	1.000	ใบ	26,000.00	26,000.00	0.00	0.00	26,000.00	
	- ถังน้ำใต้ดินไฟเบอร์กลาสไม่ต่ำกว่า 1,500 ลิตร	1.000	ใบ	6,760.00	6,760.00	0.00	0.00	6,760.00	
	- เล้าเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.18 x 0.18 x 8.00 เมตร	4.000	ท่อน	1,120.00	4,480.00	150.00	600.00	5,080.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ม.	1.950	ลบ.ม.	2,295.00	4,475.25	391.00	762.45	5,237.70	
	- ทรายหยาบ	0.651	ลบ.ม.	460.00	299.46	99.00	64.45	363.91	
	- เหล็ก DB 12 มม.	0.124	ตัน	19,200.00	2,380.80	3,300.00	409.20	2,790.00	
	- ไม้แบบ	0.600	ลบ.ฟ.	580.00	348.00	133.00	79.80	427.80	
	- งานขุดดินถมคืน	25.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	3,125.00	3,125.00	
	- บิมน้ำพร้อมสวิทช์ปิด-เปิดอัตโนมัติ	1.000	ชุด	13,457.00	13,457.00	1,500.00	1,500.00	14,957.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อ ข้อถ และอุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ (10% ของราคาท่อและค่าแรง)	1.000	เหมารวม	4,400.00	4,400.00	0.00	0.00	4,400.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	74,872.26	86,266.71	6,183.00	27,060.90	113,327.61	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63A 10 ช่อง 1mm Ground Rod	4.000	ชุด	4,900.00	19,600.00	500.00	2,000.00	21,600.00	
	- เซฟตี้สวิตช์ 100A 1 เฟส 2 สาย ใช้ภายในอาคาร	1.000	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	- สวิตช์	22.000	ชุด	38.00	836.00	80.00	1,760.00	2,596.00	
	- ปลั๊ก	29.000	อัน	50.00	1,450.00	50.00	1,450.00	2,900.00	
	- สายล่อฟ้า	1.000	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,800.00	1,800.00	13,800.00	
	- พัดลม ขนาด 16"	72.000	ตัว	1,360.00	97,920.00	345.00	24,840.00	122,760.00	
	- สายไฟฟ้า VAF สายแบบแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม.	1,200.000	เมตร	13.30	15,960.00	14.00	16,800.00	32,760.00	
	- สายไฟฟ้า VAF สายแบบแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลท์	1,840.000	เมตร	20.23	37,223.20	16.00	29,440.00	66,663.20	
	- สายเคเบิลดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยวขนาด 1x 16.0 ตร.มม.	64.000	เมตร	54.70	3,500.80	20.00	1,280.00	4,780.80	
	- สายเคเบิลดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยวขนาด 1x 25.0 ตร.มม.	50.000	เมตร	85.80	4,290.00	25.00	1,250.00	5,540.00	
	- รางเดินสายเคเบิลชนิดมีฝาปิด ขนาด 100x50x30 มม. สูงจากพื้น 1.50 ม.	129.000	ชุด	1,875.00	241,875.00	150.00	19,350.00	261,225.00	
	- รางเดินสายเคเบิลชนิดมีฝาปิด ขนาด 100x50x30 มม. สูงจากพื้น 1.50 ม.	36.000	ชุด	1,740.00	62,640.00	115.00	4,140.00	66,780.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	26,637.03	501,795.00	4,615.00	105,610.00	607,405.00	

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน (ตอกเสาเข็ม) โรงเรียนเทศบาลเมืองปทุมธานี

จำนวน ๑ หลัง

ตามประกาศ เทศบาลเมืองปทุมธานี

ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เทศบาลเมืองปทุมธานี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน ๔ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน (ตอกเสาเข็ม) โรงเรียนเทศบาลเมืองปทุมธานี จำนวน ๑ หลัง ณ โรงเรียนเทศบาลเมืองปทุมธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง



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

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภ.พ.๒๐

(๔.๓) หลักฐานอื่นๆ ประกอบเกี่ยวกับการเสนอราคา

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

#### ๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

#### ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๐๘,๗๐๕.๐๐ บาท (ห้าแสนแปดพันเจ็ดร้อยห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่สูงกว่า หรือราคาที่เหมาะสม และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของเทศบาลเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การ เสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ เทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่ รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก เทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อ เสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

#### ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำ สัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพื้ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพื้ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพื้ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๘ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ดังนี้- ปรับพื้นที่เตรียมก่อสร้างและวางผังแล้วเสร็จ- งานเสาเข็มฐานราก แล้วเสร็จ- งานคอนกรีตฐานราก ,เสาตอม่อ ,คานชั้นล่าง แล้วเสร็จ- งานคอนกรีตเสาชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ- ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ดังนี้- งานคอนกรีตคานชั้น ๒ แล้วเสร็จ- งานคอนกรีตเสาชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ- งานคอนกรีตคานชั้น ๓ แล้วเสร็จ- งานบันได ชั้นที่ ๑-ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ- ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ดังนี้- งานคอนกรีตเสาชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ- งานคอนกรีตคานชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ- งานคอนกรีตเสาชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ- งานบันได ชั้นที่ ๒-ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ- งานวางแผ่นพื้นสำเร็จรูป ชั้นที่ ๒-ชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ- ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ดังนี้- งานคอนกรีตคานโครงหลังคา แล้วเสร็จ- งานติดตั้งโครงหลังคาพร้อมมุงหลังคา แล้วเสร็จ- งานคอนกรีตบันได ชั้นที่ ๓ - ชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ- งานเทพื้นคอนกรีตทับหน้าแผ่นพื้นสำเร็จรูป ชั้นที่ ๒ - ชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ- งานพื้นชั้นล่างภายในอาคารแล้วเสร็จ- วางท่อระบบประปาและสุขาภิบาล แล้วเสร็จ- ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับการจ้างแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ดังนี้- งานก่อผนังอาคารชั้นที่ ๑ - ชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ- งานฉาบปูนผนังและโครงสร้างอาคารชั้นที่ ๑ - ชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ- งานหล่อคอนกรีตม้านั่งระเบียงทางเดิน แล้วเสร็จ- ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานจ้างแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ดังนี้- งานก่อสร้างผิวพื้นและผนังอาคารชั้นที่ ๑ - ชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ- งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียและถังเก็บน้ำแล้วเสร็จ- ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับการจ้างแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ดังนี้- งานติดตั้งระบบประปา แล้วเสร็จ- งานติดตั้งประตู - หน้าต่าง ชั้นที่ ๑ - ชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ- งานทำผิวหินขัด แล้วเสร็จ- ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับการจ้างแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล 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 นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ จากสำนักงบประมาณแล้ว

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกธำจค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกธำจค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาต้องมีผู้ควบคุมงานที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธาไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร อย่างน้อย จำนวน ๑ คน พร้อมแนบหนังสือรับรองการควบคุมงานและสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ในเอกสารการเสนอราคา ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ในสาขาวิศวกรรมโยธาไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร จำนวน ๑ คน



**๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลเมืองปทุมธานี

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

จังหวัดปทุมธานี

