

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ปรับปรุงระบบท่อประปาอาคารอนุสรณ์ ๑๐๐ ปี.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานแพทย์.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท.....

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....

ปรับปรุงระบบท่อประปาของอาคารอนุสรณ์ ๑๐๐ ปี.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ ส.ค. ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท.....

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ .....ปร.๔.....

๖.๒ .....ปร.๔(สรุป).....

๖.๓ .....ปร.๔(พ).....

๖.๔ .....ปร.๕(ก).....

๖.๕ .....ปร.๖.....

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ .....นายกัมปนาท วรรณวงศ์..... *กัม*.....๗.๒ .....นายไพฑูรย์ นวนจันทร์..... *ไพ*.....๗.๓ .....นายศิริชัย งามสมเกล้า..... *ศิริ*.....๗.๔ .....  
.....๗.๕ .....  
.....

## แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานต้นทุน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อประปาอาคารอนุสรณ์ 100 ปี โรงพยาบาลกลาง

สถานที่ก่อสร้าง อาคารอนุสรณ์ 100 ปี โรงพยาบาลกลาง เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานแพทย์

แบบเลขที่ อ.4522/1-72

รายการเลขที่ วศ.23/1/2560

แบบ ปร.4 (สรุป) จำนวน 2 แผ่น


เลขที่ ปค.


คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

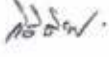
เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 งานต้นทุน	18,241,681.84	
	ส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	1,774,443.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	20,016,124.84	
	ค่าก่อสร้าง	20,000,000.00	
	ค่าก่อสร้างตัวอักษร (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)		

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
 (นายกัมปนาท วรรณวงศ์)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายไพฑูรย์ นวนจิ่งหิ๊ด)  
 นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายศิริชัย งานสมเกล้า)  
 นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

## แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานต้นทุน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อประปาอาคารอนุสรณ์ 100 ปี โรงพยาบาลกลาง

สถานที่ก่อสร้าง อาคารอนุสรณ์ 100 ปี โรงพยาบาลกลาง เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กทม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการแพทย์

แบบเลขที่ อ.4522/1-72

รายการเลขที่ ๖๓.23/1/2560

แบบ ปร.4 (สรุป) จำนวน 2 แผ่น

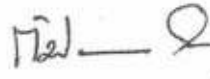
เลขที่ ปค.


คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 งานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
	กลุ่มที่ 1	14,399,812.00	1.2668	18,241,681.84	
	รวมค่างาน ส่วนที่ 1 งานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	14,399,812.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F งานอาคาร				
	เงินล่วงหน้า	0 %			
	เงินประกันผลงาน	10 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
	รวมค่าก่อสร้าง ส่วนที่ 1 งานต้นทุน			18,241,681.84	
	พื้นที่อาคาร	- ตารางเมตร	เฉลี่ย	บาท/ตารางเมตร	

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายกันปนาท วรรณวงศ์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายโพธิ์ชัย นวนจิ่งพืด)  
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายศิริชัย งามสมเกล้า)  
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อประปาอาคารอนุสรณ์ 100 ปี โรงพยาบาลกลาง

สถานที่ก่อสร้าง อาคารอนุสรณ์ 100 ปี โรงพยาบาลกลาง เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการแพทย์

แบบเลขที่ อ.4522/1-72

รายการเลขที่ วท.23/1/2560

แบบ ปร.4 (สรุป) จำนวน 2 แผ่น

เลขที่ ปค.

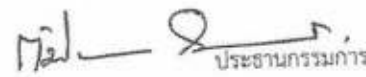
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ตัวคูณ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				
	- งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	1,774,443.00	1.00	1,774,443.00	
	รวมค่าก่อสร้าง ส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี			1,774,443.00	

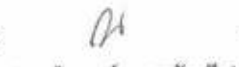
ลงชื่อ



(นายกัมปนาท วรรณวงศ์)

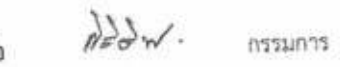
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ

  
 (นายไพฑูรย์ นวนจันท)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

  
 (นายพิชญ์ งามสมเกล้า)  
 นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา  
(สรุป)

*[Signature]*  
ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อประปาอาคารอนุสรณ์ 100 ปี โรงพยาบาลกลาง

สถานที่ก่อสร้าง อาคารอนุสรณ์ 100 ปี โรงพยาบาลกลาง เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กทม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการแพทย์

เลขที่ ปค.

แบบเลขที่ อ.4523/1-72

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2562

รายการเลขที่ วค.23/บ/2560

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคาค่าวัสดุ	ราคาค่าแรงงาน	ค่างาน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวม				
1	ส่วนที่ 1 งานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน) กลุ่มงานที่ 1 งานเตรียมงานและงานเบื้องต้น									
	งานรื้อถอนท่อประปาเองเดิมแล้วขนทิ้ง	1.00	รายการ					1,093,430.00	1,093,430.00	
	งานรื้อถอนวางท่อประปาใหม่แล้วขนทิ้ง	1.00	รายการ					12,300.00	12,300.00	
	งานรื้อถอนเสกัพิมพ์	1.00	รายการ					258,200.00	258,200.00	
	งานรื้อถอนผิวพลาท	1.00	รายการ					79,000.00	79,000.00	
	รวมราคาค่างานข้อ 1								1,442,930.00	
2	งานสถาปัตยกรรม						903,700.00	428,612.00	1,332,312.00	
2.1	งานผนังและฝ้าเพดาน	1.00	รายการ				1,112,320.00	164,320.00	1,276,640.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน	1.00	รายการ							
	รวมราคาค่างานข้อ 2								2,608,952.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล						8,154,278.00	1,430,597.00	9,584,875.00	
3.1	ระบบท่อน้ำประปา	1.00	รายการ				668,182.00	94,873.00	763,055.00	
3.2	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	รายการ							
	รวมราคาค่างานข้อ 3								10,347,930.00	
	รวมราคาค่างานกลุ่มงานที่ 1								14,399,812.00	
	รวมราคาค่างานส่วนที่ 1 งานต้นทุน								14,399,812.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา  
(สรุป)

*Handwritten signature* ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อประปาอาคารอนุสรณ์ 100 ปี โรงพยาบาลกลาง

สถานที่ก่อสร้าง อาคารอนุสรณ์ 100 ปี โรงพยาบาลกลาง เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กทม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักบริหารแพทย์

เลขที่ ปจ.

แบบเลขที่ ๑.4522/1-72

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคาผลงาน

เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2562

รายการเลขที่ พค.23/1/2560

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคาค่าวัสดุ	ราคาค่าแรงงาน	ค่างาน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวม				
	ส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี									
	- ระบบป้องกันกันตามข้อบังคับ	1.00	รายการ				37,023.00	24,969.00	61,992.00	
	- ผนังชั่วคราวกันขอบเขตงานปรับปรุงซ่อมแซมภายในอาคาร	1.00	รายการ				109,347.00	55,104.00	164,451.00	
	- สำนักงานสนามสำหรับผู้ว่าจ้าง									
	- ค่าขนส่ง	1.00	รายการ				12,000.00	-	12,000.00	
	- ค่าเช่า	1.00	รายการ				42,000.00	-	42,000.00	
	- ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง	1.00	รายการ				864,000.00	-	864,000.00	
	- MOBILE CRANE	1.00	รายการ				630,000.00	-	630,000.00	
	รวมราคาค่างานส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี								1,774,443.00	

หมายเหตุ

การกำหนดราคาค่าวัสดุ

- ตามสำเนียงนโยบายและยุทธศาสตร์การคลังกระทรวงพาณิชย์ นายพร
- รายการที่ ข้อ 1 ไม่มีหมายเหตุ ใช้ตามสำเนียงงานพาณิชย์จังหวัดที่ใกล้เคียง ใช้หมายเหตุ (ที่มีหมายเหตุว่าราคาวัสดุ) โดยใช้ราคาต่ำสุด พิจารณาจากราคาวัสดุรวมค่าขนส่งเป็นสถานที่ก่อสร้าง เดือนที่เผยแพร่ เมษายน 2562
- วัสดุก่อสร้างรายการใดมีมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ 20 ขึ้นไปเทียบกับมูลค่าวัสดุก่อสร้างรวมทั้งโครงการ และราคาที่ยิบได้ต่ำกว่าสำเนียงงานพาณิชย์จังหวัด ให้ใช้ราคาสืบ โดยไม่ต้องยื่นข้อ 1 และ ข้อ 2
- กรณีมูลค่าน้อยกว่าร้อยละ 20 เมื่อเทียบของเงินค่าก่อสร้างที่โครงการ จะดำเนินการตามข้อ 3 หรือไม่ก็ได้
- รายการที่ ข้อ 1 และ ข้อ 2 ไม่มีหมายเหตุ สืบจากราคาค่าหรือตัวแทนจำหน่ายในท้องถิ่นที่ส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

การกำหนดราคาค่าแรงงาน

- ตามตารางค่าดำเนินการและค่าเสียเวลาเครื่องจักร
- รายการที่ ข้อ 1 ไม่มีกำหนดค่าใช้จ่าย ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างกรมบัญชีกลางกระทรวงมหาดไทย ใช้หมายเหตุ ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2560
- รายการที่ ข้อ 1 ไม่มีกำหนดและข้อ 2 ไม่มีหมายเหตุ ใช้ร้อยละ 30-37 ของราคาวัสดุ
- รายการที่ ข้อ 1 ไม่มีกำหนดและข้อ 2 ไม่มีหมายเหตุ และไม่เป็นที่ไปตาม ข้อ 3 กำหนดตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับลักษณะงาน



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

Prak... ประธานกรรมการ  
 Bk กรรมการ  
 B... กรรมการ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อประปาอาคารอนุสรณ์ 100 ปี โรงพยาบาลกลาง

สถานที่ก่อสร้าง อาคารอนุสรณ์ 100 ปี โรงพยาบาลกลาง เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กทม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานแพทย์

เลขที่ ปจ.

แบบเลขที่ ข.4522/1-72

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2562

รายการเลขที่ ข.23/1/2560

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคาวัสดุ	ราคาค่าแรงงาน	ค่ารวม	หน่วยต่อ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวม				
2	งานสถาปัตยกรรม									
2.1	งานผนังและผิวผนัง									
	- งานปิดฉาบผนังค้ำสภาพรั่วกระเบื้อง	2,582.00	ตร.ม.	350.00	166.00	516.00	903,700.00	428,612.00	1,332,312.00	
	รวมราคาค่างานข้อ 2.1								1,332,312.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน									
	- ฝ้าเพดานโครงเหล็กรายขนาด 60X60 ซม. แผ่นยิปซัมสำเร็จรูป ชนิดทนชื้น หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	3,160.00	ตร.ม.	352.00	52.00	404.00	1,112,320.00	164,320.00	1,276,640.00	
	รวมราคาค่างานข้อ 2.2								1,276,640.00	
	รวมราคาค่างานข้อ 2								2,608,952.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล									
3.1	ระบบท่อน้ำประปา									
	- ท่อน้ำที่ใช้ท่อ PP-R (SDR 11 NP10)									
	- WC ขนาด ๑ 8"	31.00	เมตร	4,614.00	250.00	4,864.00	143,034.00	7,750.00	150,784.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รายการ	71,517.00	21,455.00	92,972.00	71,517.00	21,455.00	92,972.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ล้างถังขั้ว	1.00	รายการ	7,152.00	2,146.00	9,298.00	7,152.00	2,146.00	9,298.00	
	- ท่อน้ำที่ใช้ท่อ PP-R (SDR 7.4 NP20)									
	- WC ขนาด ๑ 6"	475.00	เมตร	3,471.00	250.00	3,721.00	1,648,725.00	118,750.00	1,767,475.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รายการ	824,363.00	247,309.00	1,071,672.00	824,363.00	247,309.00	1,071,672.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ล้างถังขั้ว	1.00	รายการ	82,436.00	24,731.00	107,167.00	82,436.00	24,731.00	107,167.00	
	รวมราคายอดออกไป								3,199,368.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

Pr. 1. ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อประปาอาคารอนุสรณ์ 100 ปี โรงพยาบาลกลาง

สถานที่ก่อสร้าง อาคารอนุสรณ์ 100 ปี โรงพยาบาลกลาง เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กทม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานแพทย์

เลขที่ ปค.

แบบเลขที่ อ.4522/1-72

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2562

รายการเลขที่ พ.ค.23/1/2560

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคาวัสดุ	ราคาค่าแรงงาน	ค่ารวม	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวม				
	<b>รวมราคาขอลดภาษี</b>								3,199,368.00	
	- ท่อน้ำใช้ท่อ PP-R (SDR 6 NP20)									
	- WC ขนาด Ø 4"	333.00	เมตร	2,132.00	150.00	2,282.00	709,956.00	49,950.00	759,906.00	
	- WC ขนาด Ø 3"	61.00	เมตร	1,429.00	120.00	1,549.00	87,169.00	7,320.00	94,489.00	
	- WC ขนาด Ø 2 1/2"	600.00	เมตร	993.00	100.00	1,093.00	595,800.00	60,000.00	655,800.00	
	- WC ขนาด Ø 2"	1,058.00	เมตร	701.00	75.00	776.00	741,658.00	79,350.00	821,008.00	
	- WC ขนาด Ø 1 1/2"	1,984.00	เมตร	447.00	50.00	497.00	886,848.00	99,200.00	986,048.00	
	- WC ขนาด Ø 1"	1,213.00	เมตร	184.00	30.00	214.00	223,192.00	36,390.00	259,582.00	
	- WC ขนาด Ø 3/4"	2,364.00	เมตร	113.00	30.00	143.00	267,132.00	70,920.00	338,052.00	
	- WC ขนาด Ø 1/2"	1,356.00	เมตร	74.00	30.00	104.00	100,344.00	40,680.00	141,024.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รายการ	1,806,050.00	541,815.00	2,347,865.00	1,806,050.00	541,815.00	2,347,865.00	
	- ทดสอบ ท้าความสะอาด ทาสี สียูเรเทน	1.00	รายการ	180,605.00	54,182.00	234,787.00	180,605.00	54,182.00	234,787.00	
	<b>รวมราคาค่างานข้อ 3.1</b>								<b>9,837,929.00</b>	
3.2	<b>วาล์วและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ</b>									
	- GATE VALVE									
	- ขนาด Ø 2 1/2"	16.00	ชุด	4,810.00	500.00	5,310.00	76,960.00	8,000.00	84,960.00	
	- ขนาด Ø 2"	43.00	ชุด	2,340.00	400.00	2,740.00	100,620.00	17,200.00	117,820.00	
	- ขนาด Ø 1 1/2"	175.00	ชุด	1,560.00	300.00	1,860.00	273,000.00	52,500.00	325,500.00	
	- ขนาด Ø 1"	12.00	ชุด	832.00	200.00	1,032.00	9,984.00	2,400.00	12,384.00	
	<b>รวมราคาขอตกไป</b>								<b>540,664.00</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

*Handwritten signature/initials*

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อประปาอาคารอนุสรณ์ 100 ปี โรงพยาบาลกลาง

สถานที่ก่อสร้าง อาคารอนุสรณ์ 100 ปี โรงพยาบาลกลาง เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กทม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการแพทย์

เลขที่ ปค.

แบบเลขที่ อ.4522/1-72

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2562

รายการเลขที่ ทศ.23/1/2560

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			รวม	ราคาวัสดุ	ราคาแรงงาน	ค่างาน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวม					
	รวมราคายกออกมา									540,664.00	
	- PRESSURE REDUCING VALVE										
	- ขนาด Ø 2 1/2"	6.00	ชุด	29,300.00	500.00	29,800.00	175,800.00	3,000.00		178,800.00	
	- เบ็ดเตล็ด	1.00	รายการ	31,818.00	11,773.00	43,591.00	31,818.00	11,773.00		43,591.00	
	รวมราคาค่างานข้อ 3.2									763,055.00	
	รวมราคาค่างานข้อ 3									10,600,984.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

*Mel* . ประธานกรรมการ  
*Be* กรรมการ  
*Wiw* กรรมการ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อประปาอาคารอนุสรณ์ 100 ปี โรงพยาบาลกลาง  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารอนุสรณ์ 100 ปี โรงพยาบาลกลาง เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กทม.  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการแพทย์  
 ดำเนินการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เลขที่ ปจ. แบบเลขที่ อ.4522/1-72  
 เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2562 รายการเลขที่ กค.23/1/2560

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย			ราคาค่าวัสดุ	ราคาค่าแรงงาน	ค่างาน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวม				
<b>ส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี</b>										
	- ระบบป้องกันลื่นล้มข้อบังคับ	861.00	ตร.ม.	43.00	29.00	72.00	37,023.00	24,969.00	61,992.00	
	- ผนังชั่วคราวกันขอบเขตงานปรับปรุงซ่อมแซมภายในอาคาร	861.00	ตร.ม.	127.00	64.00	191.00	109,347.00	55,104.00	164,451.00	
	- สำนักงานสนามสำหรับผู้ว่าจ้าง									
	- ค่าขนส่ง	1.00	สัญญา	12,000.00	-	12,000.00	12,000.00	-	12,000.00	
	- ค่าเช่า	6.00	เดือน	7,000.00	-	7,000.00	42,000.00	-	42,000.00	
	- ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง	180.00	วัน	4,900.00	-	4,900.00	864,000.00	-	864,000.00	
	- ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง									
	- MOBILE CRANE	70.00	วัน	9,000.00	-	9,000.00	630,000.00	-	630,000.00	
<b>รวมราคาค่างานส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี</b>									<b>1,774,443.00</b>	

แบบรูปรายการสำหรับประกวดราคาจ้างเหมาปรับปรุงระบบท่อประปา  
อาคารอนุสรณ์ ๑๐๐ ปี โรงพยาบาลกลาง

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลกลางได้รับการจัดสรรเงินสำหรับจ้างเหมาปรับปรุงระบบท่อประปาอาคารอนุสรณ์ ๑๐๐ ปี  
โรงพยาบาลกลาง ภายในวงเงิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อทำการปรับปรุงระบบท่อประปาอาคารอนุสรณ์ ๑๐๐ ปี โรงพยาบาลกลาง ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ  
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร  
(โรงพยาบาลกลาง) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง  
การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน  
ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วน  
คุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็น  
ผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้า  
ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้า  
ได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลัก  
ในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทาง  
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
รายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

๑.  ๒.  ๓. 

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ที่จดทะเบียนเป็นผู้รับจ้างเหมางานก่อสร้างของกรุงเทพมหานครในประเภทงานอาคารชั้น ๑ หรือ ชั้น ๒ หรือ ชั้น ๓ ทั้งนี้ต้องไม่เป็นผู้ถูกจำกัดสิทธิโดยกรุงเทพมหานครหรือหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจอื่น ๆ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีวิศวกรประจำ และต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมสถาปัตยกรรมควบคุม และวิศวกรรมควบคุม (โยธา) หรือวิศวกรรมควบคุม (เครื่องกล) ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีทำหน้าที่รับผิดชอบควบคุมงานที่เข้าร่วมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และได้เข้าทำสัญญากับกรุงเทพมหานครแล้ว จะต้องส่งสำเนาหลักฐานหักภาษีเงินเดือน ณ ที่จ่ายของวิศวกรประจำงานดังกล่าวทุกเดือนจนถึงผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

#### ๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

สำหรับงานปรับปรุงระบบท่อประปาอาคารอนุสรณ์ ๑๐๐ ปี โรงพยาบาลกลางตามรูปแบบเลขที่ อ.๕๕๒๒/๑-๗๒ มีปริมาณงานดังนี้

##### ๔.๑ งานรื้อถอน

- (๑) รื้อถอนท่อประปาของเดิมทั้งหมดตามแบบ แล้วขนไปทิ้ง
- (๒) รื้อถอนวาล์วของเดิมทั้งหมดตามแบบ แล้วขนไปทิ้ง
- (๓) รื้อถอนสักรัดผนังกระเบื้องบริเวณที่มีการปรับปรุงระบบท่อประปา แล้วขนไปทิ้ง
- (๔) รื้อถอนฝ้าเพดานบริเวณที่มีการปรับปรุงระบบท่อประปา แล้วขนไปทิ้ง

##### ๔.๒ งานปรับปรุงใหม่

- (๑) ติดตั้งท่อประปาใหม่ทั้งหมดตามแบบและรายการประกอบแบบ
- (๒) ติดตั้งเกตวาล์ว (Gate Valve) ใหม่ทั้งหมดตามแบบ และรายการประกอบแบบ
- (๓) ติดตั้งวาล์วลดความดัน (Pressure Reducing Valve) ใหม่ทั้งหมดตามแบบ และรายการประกอบแบบ
- (๔) ให้ซ่อมคืนสภาพผนังให้เป็นไปตามเดิมบริเวณที่มีการปรับปรุงระบบท่อประปา โดยให้ซ่อมคืนสภาพด้วยกระเบื้องขนาด รุน และสีตามเดิม หากไม่สามารถหากกระเบื้องรุ่น หรือ สีเดิมได้ สามารถใช้กระเบื้องสีใกล้เคียงเดิมได้
- (๕) ให้ซ่อมคืนสภาพฝ้าเพดานบริเวณที่มีการปรับปรุงระบบท่อประปาให้เป็นไปตามเดิม โดยให้ซ่อมคืนสภาพด้วยแผ่นฝ้ายิบซัมชนิดทนความชื้น หนาไม่น้อยกว่า ๙ มิลลิเมตร

##### ๔.๓ งานที่ไม่อยู่ในขอบเขต

- (๑) ก๊อกน้ำ, Flush vale, Stop Valve, สายน้ำตีและอุปกรณ์ประกอบสุขภัณฑ์ต่างๆ ในห้องน้ำที่ใช้ของเดิม

๑. *[Signature]* ๒. *[Signature]* ๓. *[Signature]*

๔.๔ ข้อกำหนดเฉพาะงาน

(๑) ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสภาพของสถานที่จริงบริเวณอาคารอนุสรณ์ ๑๐๐ ปี โรงพยาบาลกลาง ที่จะทำการปรับปรุงให้เป็นไปตามรูปแบบ ก่อนที่จะดำเนินการ โดยไม่ให้เป็นผู้ประรดและอันตรายต่อผู้ใช้อาคาร

และเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติราชการ โดยให้มีการป้องกันและรักษาความปลอดภัยตามมาตรฐานการป้องกันความปลอดภัย ในการดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงครั้งนี้โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นอันมีเหตุ เนื่องมาจากการดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงครั้งนี้

(๒) ผู้รับจ้างต้องประสานกับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องหรือผู้ควบคุมการก่อสร้างในการวางแผนรื้อถอน และก่อสร้างปรับปรุงโดยต้องไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ระบบสุขาภิบาลในอาคารของผู้ใช้อาคารโดยให้ ประสานงานกับผู้ควบคุมงานถึงเหตุผลเพื่อรื้อราคาญเพื่อทำการแก้ไขทันทีตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

(๓) หากรูปแบบและรายการที่กำหนดเพื่อใช้ในการก่อสร้าง มีเหตุต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไข บางส่วน ผู้ว่าจ้างอาจกำหนดตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพการใช้งานตามความเป็นจริง อันนำมาซึ่ง เป็นการก่อสร้างที่ไม่ตรงตามรูปแบบเดิม ผู้รับจ้างจะต้องยื่นแบบส่วนแก้ไขให้ผู้ออกแบบพิจารณาให้ความเห็นชอบ เป็นลายลักษณ์อักษรก่อน ไม่ว่าจะป็นงานที่มีเนื้องานเพิ่มขึ้นหรือลดลง หรือมีการเปลี่ยนแปลงจากรูปแบบ ที่กำหนดทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจะต้องนำไปสู่การแก้ไขสัญญาจ้างตามระเบียบของกรุงเทพมหานครต่อไป

(๔) การดำเนินการใดๆ ที่รายการประกอบแบบเลขที่ วศ. ๒๓/๑/๒๕๖๐ ไม่ได้ระบุไว้เป็น อย่างอื่นหรือโดยเฉพาะไว้ หรือไม่ได้กล่าวถึงแต่ต้องเกี่ยวเนื่องกันกับงานที่ดำเนินการ ให้ดำเนินการตามแบบ รายการมาตรฐานการก่อสร้างอาคารของกรุงเทพมหานครปี พ.ศ.๒๕๕๖

(๕) วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ระบุในรายการประกอบแบบงานสุขาภิบาลทั้งหมด ก่อนที่นำไปใช้ งานก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างเสนอชนิดรายละเอียดต่างๆ ข้อมูลทางวิชาการ ข้อมูลแสดงประสิทธิภาพการใช้งาน ให้ วิศวกรสำนักงานออกแบบพิจารณาตรวจสอบและเห็นชอบก่อนจึงจะนำไปใช้งานก่อสร้าง วัสดุก่อสร้างทุกชิ้น ทุกชนิด จะต้องมีคุณภาพดี ถูกต้องตามแบบก่อสร้าง รายการก่อสร้าง เป็นของใหม่ไม่ชำรุด แตกร้าวหรือเสียหาย และ จำต้องนำมาเก็บไว้ในที่ปลอดภัย โดยมีให้เกิดความเสียหาย หรือเสื่อมคุณภาพ ถ้าปรากฏว่าเกิดการชำรุดเสียหาย หรือเสื่อมคุณภาพ ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุดังกล่าวออกไปนอกบริเวณให้หมดทันทีที่ได้รับคำสั่งจากผู้ควบคุมงาน ก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างนำใบรับรองจากผู้แทนที่จำหน่ายวัสดุนั้นๆ แสดงต่อผู้ว่าจ้างก่อนการติดตั้ง ตลอดจน เครื่องจักรที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่จะต้องนำเข้าจากต่างประเทศ ผู้รับจ้างจะต้องจัดซื้อผ่านบริษัทตัวแทนจำหน่ายที่ ถูกต้องตามกฎหมายและมีการรับรองการติดตั้ง และการใช้จากทางบริษัทตัวแทนจำหน่ายดังกล่าว

(๖) วัสดุทั่วไปที่กำหนดไว้หรือไม่ได้กำหนดไว้ในรายการก่อสร้างแต่เป็นเนื้องานที่ต้องใช้ใน รายการก่อสร้างนั้นได้มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้วก็ให้ใช้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนั้นได้

(๗) เนื่องจากการดำเนินการปรับปรุงนี้อาจจะต้องมีการแก้ไขตัดแปลงบางสิ่งบางอย่าง ให้ สามารถใช้งานได้และมีประสิทธิภาพเต็มตามความมุ่งหมายและนโยบายของผู้ว่าจ้างตั้งไว้ ฉะนั้นจึงไม่ถือว่าการ แก้ไขเป็นการดำเนินการที่ผิดไปจากรูปแบบและรายการ

(๘) รายละเอียดและรายการที่จำเป็นเพื่อความเหมาะสมเชิงแรงมั่นคงถาวรสวยงามและ ประโยชน์ใช้สอยและไม่มีในแบบและรายการนี้ ผู้ออกแบบเป็นผู้กำหนดให้ขณะซ่อมแซมและติดตั้งโดยถือเป็นส่วนหนึ่ง ของรายการและรูปแบบนี้ ซึ่งไม่ถือว่าเป็นการดำเนินการที่ผิดไปจากแบบและรายการนี้ แต่อย่างไร ทั้งนี้เนื้องานไม่ ลดน้อยลงกว่าเดิม และผู้รับจ้างจะคิดเงินเพิ่มจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

๑. *[Signature]* ๒. *[Signature]* ๓. *[Signature]*

(๙) ให้ผู้รับจ้างมีการจัดสร้างสำนักงานสนามสำหรับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานในบริเวณที่ทางโรงพยาบาลกลางกำหนดให้ในขณะก่อสร้าง และห้ามไม่ให้คนงานพักค้างในบริเวณที่ก่อสร้าง

(๑๐) ผู้รับจ้างต้องจัดทำระบบป้องกันฝุ่นและสิ่งเจือปนและระบบป้องกันอุบัติเหตุบริเวณก่อสร้างแก่ผู้ใช้อาคารและเจ้าหน้าที่

๔ กำหนดราคาซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

๕ การเสนอราคา

๕.๔ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖ หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๗ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๙.๓๙ % ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมาปรับปรุงระบบท่อประปาอาคารอนุสรณ์ ๑๐๐ ปี โรงพยาบาลกลาง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐.๐๙ % ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมาปรับปรุงระบบท่อประปาอาคารอนุสรณ์ ๑๐๐ ปี โรงพยาบาลกลาง ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔.๔๙ % ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมาปรับปรุงระบบท่อประปาอาคารอนุสรณ์ ๑๐๐ ปี โรงพยาบาลกลาง ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘.๖๕ % ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมาปรับปรุงระบบท่อประปาอาคารอนุสรณ์ ๑๐๐ ปี โรงพยาบาลกลาง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘.๐๖ % ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้างเหมาปรับปรุงระบบท่อประปาอาคารอนุสรณ์ ๑๐๐ ปี โรงพยาบาลกลาง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙.๓๒ % ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

๑. *Lu Ma*

๒.

*Lu*

๓.

*Lu*

๙ อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนดดังนี้

(๑) กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

(๒) กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ (๑) จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบหรือข้อตกลงเป็นหนังสือแล้ว แต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑ การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาจะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการดังต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร.๐๒๐๗/ว.๑๐๔ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการ

๑๒ มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรุงเทพมหานคร (โรงพยาบาลกลาง) ได้คัดเลือกผู้ยื่นเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือ ผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษา ที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๒.๔ ช่างไม้ (ก่อสร้าง)

๑๒.๕ ช่างปูน

๑๒.๖ ช่างไฟฟ้า

๑๒.๗ ช่างประปา

๑๒.๘ ช่างเหล็ก

๑๒.๙ ช่างอื่นๆ ที่จำเป็นสำหรับใช้ในงานนี้

๑. *fw m s* ๒. *th* ๓. *th*



๑๓ เงื่อนไขของหลักฐานการยื่นข้อเสนอ

๑๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย มาพร้อมกับการเสนอราคา

๑๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานเป็นผู้ที่จดทะเบียนเป็นผู้รับจ้างเหมางานก่อสร้างของกรุงเทพมหานครในประเภทงานอาคารชั้น ๑ หรือ ชั้น ๒ หรือ ชั้น ๓ หรือเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลาง มาพร้อมกับการเสนอราคา

๑๓.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานรับรองวิศวกรและสถาปนิกประจำ ซึ่งเป็นผู้ควบคุมงานรายนี้ และสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (โยธา) หรือวิศวกรรมควบคุม (เครื่องกล) และสถาปัตยกรรมควบคุม ไม่ต่ำกว่าระดับภาคี ที่ยังไม่หมดอายุ มาพร้อมกับการเสนอราคา

๑๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานการจ่ายเงินเดือนของวิศวกรและสถาปนิก โดยแนบสำเนากារยื่นแบบแสดงรายการหักภาษี ณ ที่จ่าย และสำเนาหลักฐานการรับเงินภาษีดังกล่าวจากกรมสรรพากรย้อนหลัง ๓ เดือน ก่อนหน้าเดือนที่มีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มาพร้อมกับการเสนอราคา

๑๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นแผนการดำเนินงานปรับปรุง

๑๔ สถานที่ติดต่อเพื่อขอรับทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผยตัว

๑๔.๔ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง โรงพยาบาลกลาง (ฝ่ายพัสดุ)




สำนักงานตั้งอยู่ที่ ๕๑๔ ถนนหลวง แขวงป้อมปราบ เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย

กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๐๐

๑๔.๕ ทางเว็บไซต์ [www.klanghospital.go.th](http://www.klanghospital.go.th)

๑๔.๖ ทาง e-mail : [klangpsd@klanghospital.go.th](mailto:klangpsd@klanghospital.go.th).

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้าง

๑.  ประธานกรรมการ  
(นายมนัสวี อารยะศิริ) วิศวกรสุขาภิบาลชำนาญการ  
กลุ่มงานวิศวกรรมอาคาร  
ส่วนออกแบบ ๑ สำนักงานออกแบบ  
สำนักการโยธา
๒.  กรรมการ  
(นายไพฑูรย์ นวนจิ่งทรีด) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน  
กลุ่มงานประมาณราคา  
ส่วนออกแบบ ๑ สำนักงานออกแบบ  
สำนักการโยธา
๓.  กรรมการ  
(นายศิริชัย งามสมเกล้า) นายช่างเทคนิคชำนาญงาน  
ฝ่ายซ่อมบำรุงและกำจัดของเสีย  
โรงพยาบาลกลาง