

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงโรงบำบัดน้ำเนื้จบ้านาญ ห้องออกกำลังกายและระบบปรับอากาศภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงบำบัดน้ำเนื้จบ้านาญ ห้องออกกำลังกาย และระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เสาชิงช้า (e-bidding) / ปรับปรุงโรงบำบัดน้ำเนื้จบ้านาญ ห้องออกกำลังกาย และระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ สลป.9/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารกลาง สำนักงานเลขานุการปลัดกรุงเทพมหานคร / กรุงเทพมหานคร

ค่านวนราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อ-ถอน		รวม					9,555.00	
2	งานปรับปรุงหลังคา		รวม					1,701,460.00	
3	งานปรับปรุง (งานสถาปัตยกรรม)		รวม					2,358,915.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ		รวม					376,605.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								4,446,535.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 4,446,535.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

อริษา จังศิริพรภรณ์  
31 ตุลาคม 2567 14:18:32

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>งานรี้อ-ถอน</b>								
	- รื้อ-ถอนแผ่นฝ้าเดิมออก พร้อมขนทิ้ง พื้นที่ประมาณ	273.000	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	5,460.00	5,460.00	
	- รื้อ-ถอนแผ่นพื้นลามิเนตเดิมออก พร้อมขนทิ้ง พื้นที่ประมาณ	273.000	ตร.ม.	0.00	0.00	15.00	4,095.00	4,095.00	
	<b>รวมค่างานรี้อ-ถอน</b>	-	-	0.00	0.00	35.00	9,555.00	9,555.00	
2	<b>งานปรับปรุงหลังคา</b>								
	- งานซ่อมแซมแผ่นหลังคาเดิมบริเวณโถงบำเหน็จบำนาญ แผ่นพื้นสำเร็จรับหลังคา โดยการเสริมชุดกาวยางมะตอยและเสริมชุดซิลิโคนยา ง พื้นที่ประมาณ	240.000	ตร.ม.	650.00	156,000.00	195.00	46,800.00	202,800.00	
	- แผ่นพื้นยางชนิดกันซึมบริเวณหลังคา พื้นที่ประมาณ	240.000	ตร.ม.	885.00	212,400.00	265.00	63,600.00	276,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นหลังคayangชนิด 2 ชั้น สีเขียว - เทา พร้อมชุดฉากกันน้ำแผ่นเริ่มหลังคาและอุปกรณ์ประกอบ บแผ่นพื้นที่ประมาณ	240.000	ตร.ม.	1,115.00	267,600.00	334.00	80,160.00	347,760.00	
	- แผ่นซีเมนต์บอร์ดสำหรับวางฐานบริเวณหลังคาพร้อม อุปกรณ์จับยึดและประกอบติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 16 มม. พื้นที่ประมาณ	240.000	ตร.ม.	2,450.00	588,000.00	735.00	176,400.00	764,400.00	
	- เสริมชุดโครงเหล็กสำหรับต่อยื่นบริเวณชายหลังคาโดย กรรมวิธีการตัดต่อประกอบเชื่อมโลหะ รวมถึงงานทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	1.000	งาน	85,000.00	85,000.00	25,500.00	25,500.00	110,500.00	
	<b>รวมค่างานปรับปรุงหลังคา</b>	-	-	90,100.00	1,309,000.00	27,029.00	392,460.00	1,701,460.00	
3	<b>งานปรับปรุง (งานสถาปัตยกรรม)</b>								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งโครงเคร่าอลูมิเนียม พร้อมแผ่นฝ้าฉาบเรียบ พร้อมตกแต่งเซาะร่องเล่นระดับบริเวณฝ้าเพดาน พื้นที่ประมาณ	273.000	ตร.ม.	1,150.00	313,950.00	540.00	147,420.00	461,370.00	
	- ติดตั้งแผ่นฝ้าเก็บเสียง (แผ่นแอครูซติก) พร้อมยึดติดตามแบบที่ตกแต่งของแผ่นฝ้าฉาบเรียบที่ พื้นที่ประมาณ	273.000	ตร.ม.	2,350.00	641,550.00	720.00	196,560.00	838,110.00	
	- เปลี่ยนแผ่นพื้นชนิดสโตนพลาสติกคอมโพสิตพร้อมไฟ มรองพื้น (ชนิดทนความชื้น) ความหนารวมไม่ต่ำกว่า 5.5 มม. และชุดบัวจบผนังรวมถึงอุปกรณ์เสริมพร้อมประกอบติ ดตั้ง (ลวดลายตามตกลง) พื้นที่ประมาณ	273.000	ตร.ม.	2,150.00	586,950.00	645.00	176,085.00	763,035.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-	8.000	ชุด	28,500.00	228,000.00	8,550.00	68,400.00	296,400.00	
	ปรับปรุงชุดเสาโดยการกรูด้วยแผ่นซีเมนต์บอร์ดหนาไม่ต่ำกว่า 8 มม. รอบเสาทั้ง 4 ด้านชุดเสาขนาด 2.20 x 0.80 x 1.15 ม. พร้อมงานโป้วขัดแต่งรอยต่อและงานติดตั้งวอลล์เปเปอร์ชนิดลวดลายย่นต่ำ (สีตามตกลง) พร้อมงานกรูบัวบริเวณฐานรอบเสาทั้ง 4 ด้าน จำนวน								
	<b>รวมค่างานปรับปรุง (งานสถาปัตยกรรม)</b>	-	-	34,150.00	1,770,450.00	10,455.00	588,465.00	2,358,915.00	
<b>4</b>	<b>งานระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ</b>								
	- งานติดตั้งชุดฐานรองรับ (ซีพอพท) สำหรับ CDU	1.000	งาน	50,000.00	50,000.00	3,000.00	3,000.00	53,000.00	
	- งานติดตั้งชุดโคมไฟดาวนไลท์ชนิดฝังผ้า จำนวน	76.000	ชุด	1,150.00	87,400.00	115.00	8,740.00	96,140.00	
	- งานติดตั้งสายไฟฟ้าสำหรับโคมดาวนไลท์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน	76.000	จุด	600.00	45,600.00	300.00	22,800.00	68,400.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	งานติดตั้งชุดโคมไฟแอลอีดีชนิดมีแผ่นเพททสี่เหลี่ยมปิดด้านหน้า ขนาด 30 x 120 ซม. จำนวน	10.000	ชุด	1,950.00	19,500.00	585.00	5,850.00	25,350.00	
-	งานติดตั้งสายไฟฟ้า สำหรับโคมไฟแอลอีดีชนิดมีแผ่นเพททสี่เหลี่ยมปิดด้านหน้า า ขนาด 30 x 120 ซม. จำนวน	10.000	จุด	600.00	6,000.00	300.00	3,000.00	9,000.00	
-	งานติดตั้งชุดโคมไฟแอลอีดีชนิดมีแผ่นเพททสี่เหลี่ยมปิดด้านหน้า ขนาด 60 x 60 ซม. จำนวน	3.000	ชุด	1,850.00	5,550.00	555.00	1,665.00	7,215.00	
-	งานติดตั้งสายไฟฟ้า สำหรับโคมไฟแอลอีดีชนิดมีแผ่นเพททสี่เหลี่ยมปิดด้านหน้า า ขนาด 60 x 60 ซม. จำนวน	3.000	จุด	600.00	1,800.00	300.00	900.00	2,700.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้าสำหรับชุดเครื่องปรับอากาศชนิด Variable Refrigerant Flow พร้อมอุปกรณ์ประกอบและรวมถึงงานติดตั้งระบบไฟฟ้าและสายไฟฟ้าที่เชื่อมต่อ	1.000	ชุด	99,800.00	99,800.00	15,000.00	15,000.00	114,800.00	
	<b>รวมค่างานระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ</b>	-	-	156,550.00	315,650.00	20,155.00	60,955.00	376,605.00	
<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>								<b>4,446,535.00</b>	







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>เครื่องปรับอากาศชนิด Variable Refrigerant Flow ประกอบด้วย</b>								
	1.1 ผ้าผ่านชนิดม่านม้วน	36.000	ชุด	13,650.00		0.00	0.00	491,400.00	
	1.2 ชุดควบคุมระบบทำความเย็นขนาด324,100BTUพร้อมอุปกรณ์ประกอบข้อต่อทองแดงแบบแยกชิ้นส่วนสำหรับ	1.000	Set	584,034.00		0.00	0.00	584,034.00	
	1.3 เครื่องทำความเย็นชนิดติดตั้งภายใต้ฝ้าเพดานแบบกระจายลมชนิด4ทิศทางขนาด15,400BTUพร้อมอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิชนิดยึดติดผนังและท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศ	1.000	ชุด	40,280.00		0.00	0.00	40,280.00	
	1.4 เครื่องทำความเย็นชนิดติดตั้งภายใต้ฝ้าเพดานแบบกระจายลมชนิด4ทิศทางขนาด19,100BTUพร้อมอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิชนิดยึดติดผนังและท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศ	2.000	ชุด	41,580.00		0.00	0.00	83,160.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	เครื่องทำความเย็นชนิดติดตั้งภายใต้ฝ้าเพดานแบบกระจายลมชนิด4ทิศทางขนาด24,200BTUพร้อมอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิชนิดยัดติดตั้งและท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศ	1.000	ชุด	45,450.00		0.00	0.00	45,450.00	
1.6	เครื่องทำความเย็นชนิดติดตั้งภายใต้ฝ้าเพดานแบบกระจายลมชนิด4ทิศทางขนาด47,800BTUพร้อมอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิชนิดยัดติดตั้งและท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศ	5.000	ชุด	64,650.00		0.00	0.00	323,250.00	
	<b>รวมค่าเครื่องปรับอากาศชนิด Variable Refrigerant Flow ประกอบด้วย</b>	-	-	789,644.00	1,567,574.00	0.00	0.00	1,567,574.00	
<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>									

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโถงบำเหน็จบำนาญ ห้องออกกำลังกาย และระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงโถงบำเหน็จบำนาญ ห้องออกกำลังกาย และระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	เสาชิงช้า	อำเภอ	พระนคร	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร	แบบเลขที่ สลป.9/2562
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ส่วนบริหารกลาง สำนักงานเลขานุการปลัดกรุงเทพมหานคร / กรุงเทพมหานคร					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	31 ตุลาคม 2567		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป-กลับของคนงาน) ใช้รถรับ-ส่งคนงานไป-กลับ (เข้า/เย็น)	144,000.000	สัญญา	144,000.00	ค่าเช่ารถเที่ยวละ 600 บาท รวมค่าเช่ารถ = 600 บาท x 120 วัน x 2 เที่ยว = 144,000 บาท
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>144,000.00</b>	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป-กลับของคนงาน) ไร่รถรับ-ส่งคนงาน ไป-กลับ (เช้า/เย็น)  
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงบำบัดน้ำเนื้จบ้านาญ ห้องออกกำลังกาย และระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงโรงบำบัดน้ำเนื้จบ้านาญ ห้องออกกำลังกาย และระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เสาชิงช้า อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ สลป.9/2562  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารกลาง สำนักงานเลขานุการปลัดกรุงเทพมหานคร / กรุงเทพมหานคร  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

พื้นที่ก่อสร้างไม่มีที่พักคนงาน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	144000	1.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	1.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1.00	

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานปรับปรุงโถงบำเหน็จบำนาญ ห้องออกกำลังกายและระบบปรับอากาศภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโถงบำเหน็จบำนาญ ห้องออกกำลังกาย และระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงโถงบำเหน็จบำนาญ ห้องออกกำลังกาย และระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	สี่พระยา	อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่	สลป.9/2562		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ส่วนบริหารกลาง สำนักงานเลขานุการปลัดกรุงเทพมหานคร / กรุงเทพมหานคร		
แบบ พร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	7 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	31 ตุลาคม 2567	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโถงบำเหน็จบำนาญ ห้องออกกำลังกายและระบบปรับอากาศภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร	4,446,535.00	1.3025	5,791,611.83	
รวมค่าก่อสร้าง				5,791,611.83	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 5,791,611.83 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงโถงบำเหน็จบำนาญ ห้องออกกำลังกายและระบบปรับอากาศภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างปรับปรุงโถงบำเหน็จบำนาญ ห้องออกกำลังกาย และระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงโถงบำเหน็จบำนาญ ห้องออกกำลังกาย และระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เสาชิงช้า อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ สลป.9/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารกลาง สำนักงานเลขานุการปลัดกรุงเทพมหานคร / กรุงเทพมหานคร

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	<b>5,791,611.83</b>	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 5,791,611.83 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงบำบัดน้ำเนื้จบ้านาญ ห้องออกกำลังกาย และระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงโรงบำบัดน้ำเนื้จบ้านาญ ห้องออกกำลังกาย และระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	แขวง	จังหวัด กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่	สลป.9/2562		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ส่วนบริหารกลาง สำนักงานเลขานุการปลัดกรุงเทพมหานคร / กรุงเทพมหานคร		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	7 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	31 ตุลาคม 2567	

อธิชา จังศิริพรกรณ์  
( อธิชา จังศิริพรกรณ์ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ณัฐภาพ ตลปัญญาเลิศ  
( ณัฐภาพ ตลปัญญาเลิศ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

อาทิตย ศรีคุ้ม  
( อาทิตย ศรีคุ้ม )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงบำบัดน้ำเน่าเสียบ้านนาญ ห้องออกกำลังกาย และระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงโรงบำบัดน้ำเน่าเสียบ้านนาญ ห้องออกกำลังกาย และระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เสาชิงช้า	อำเภอ	พระนคร	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่	สปป.9/2562					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ส่วนบริหารกลาง สำนักงานเลขานุการปลัดกรุงเทพมหานคร / กรุงเทพมหานคร					
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	31 ตุลาคม 2567					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	เครื่องปรับอากาศชนิด Variable Refrigerant Flow ประกอบด้วย	1,567,574.00	0.00	1,567,574.00	
รวมค่าก่อสร้าง				1,567,574.00	



## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงบำบัดน้ำเนื้จบ้านาญ ห้องออกกำลังกาย และระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงโรงบำบัดน้ำเนื้จบ้านาญ ห้องออกกำลังกาย และระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เสาชิงช้า อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ สลป.9/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารกลาง สำนักงานเลขานุการปลัดกรุงเทพมหานคร / กรุงเทพมหานคร

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2567

อธิชา จังศิริพรปกรณ์  
( อธิชา จังศิริพรปกรณ์ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ณฐาภพ ตลปัญญาเลิศ  
( ณฐาภพ ตลปัญญาเลิศ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

อาทิตย์ ศรีคุ้ม  
( อาทิตย์ ศรีคุ้ม )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงบำบัดน้ำเนื้จบ้านาญ ห้องออกกำลังกาย และระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงโรงบำบัดน้ำเนื้จบ้านาญ ห้องออกกำลังกาย และระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เสาชิงชา	อำเภอ	พระนคร	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่	สลป.9/2562					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ส่วนบริหารกลาง สำนักงานเลขานุการปลัดกรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	3				ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	31 ตุลาคม 2567				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโรงบำบัดน้ำเนื้จบ้านาญ ห้องออกกำลังกายและระบบปรับอากาศภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร จำนวน 1 หลังละ 5,791,611.83 บาท	5,791,611.83	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,567,574.00	
3	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	144,000.00	

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงบำบัดน้ำเนื้จบ้านาญ ห้องออกกำลังกาย และระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงโรงบำบัดน้ำเนื้จบ้านาญ ห้องออกกำลังกาย และระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เสาชิงชา	อำเภอ	พระนคร	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
แบบเลขที่	สลป.9/2562					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ส่วนบริหารกลาง สำนักงานเลขานุการปลัดกรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร					
แบบ	ปร. 4 และ	ปร. 5	ที่แนบ	มีจำนวน	3	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2567					

สรุป	ราคากลาง	7,503,185.83	
	ราคากลาง (..... เจ็ดล้านห้าแสนสามพันหนึ่งร้อยแปดสิบห้าบาทแปดสิบสามสตางค์ .....		

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโถงบำเหน็จบำนาญ ห้องออกกำลังกาย และระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงโถงบำเหน็จบำนาญ ห้องออกกำลังกาย และระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เสาชิงช้า อำเภอ พระนคร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ สลป.9/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารกลาง สำนักงานเลขานุการปลัดกรุงเทพมหานคร / กรุงเทพมหานคร

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2567

อริชชา จังศิริพรกรณ์  
( อริชชา จังศิริพรกรณ์ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ณัฐภาพ ตลปัญญาเลิศ  
( ณัฐภาพ ตลปัญญาเลิศ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

อาทิตย์ ศรีคุ้ม  
( อาทิตย์ ศรีคุ้ม )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

# ร่าง

## ประกาศกรุงเทพมหานคร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงบำบัดน้ำเนื้จบ้านาญ ห้องออกกำลังกาย และระบบปรับอากาศ  
ภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงบำบัดน้ำเนื้จบ้านาญ  
ห้องออกกำลังกาย และระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น  
๗,๕๐๓,๑๘๕.๘๓ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนสามพันหนึ่งร้อยแปดสิบบ้าบาทแปดสิบบสามสตางค์) ตามรายการ  
ดังนี้

ปรับปรุงโรงบำบัดน้ำเนื้จบ้านาญ	จำนวน	๑	งาน
ห้องออกกำลังกาย และระบบ			
ปรับอากาศ ภายในอาคารศาลา			
ว่าการกรุงเทพมหานคร			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี  
กลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๙. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๑๐. กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

แสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม(SMEs) มาเพื่อประกอบการพิจารณา (ถ้ามี)

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างวงเงินในสัญญาเดี่ยวยาวไม่น้อยกว่า ๓,๗๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรุงเทพมหานครเชื่อถือ โดยยื่นแสดงเอกสารสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงานดังกล่าวมาพร้อมการเสนอราคา

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้รับเหมางานก่อสร้างของกรุงเทพมหานครในงานอาคารชั้นที่ ๑, ๒, ๓ ตามระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยการจดทะเบียนผู้รับเหมาก่อสร้างของกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๙ ทั้งนี้ ต้องไม่เป็นผู้ถูกจำกัดสิทธิโดยกรุงเทพมหานคร หรือหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจอื่นๆ จนถึงวันที่ออกประกาศประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของทางราชการ หรือติดต่อหรือห้ามเข้ายื่นข้อเสนอกับกรุงเทพมหานคร

๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้รับจ้างระบบปรับอากาศจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายหลักของเครื่องปรับอากาศ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งระบบปรับอากาศรวมทั้งระบบไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ โดยช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ควบคุมการติดตั้ง พร้อมการเสนอราคา

๑๗. ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้รับจ้างจะต้องยื่นสำเนาเอกสารรับรอง (Certificate training)

ที่ออกให้โดยบริษัทผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าเครื่องปรับอากาศที่เกี่ยวข้องกับระบบ Variable Refrigerant Flow (VRF) เพื่อเป็นหลักฐานประกอบการพิจารณาว่าได้ผ่านการอบรมการติดตั้งและทดสอบระบบเครื่องปรับอากาศทั้งระบบอย่างถูกต้อง พร้อมการเสนอราคา

๑๘. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีวิศวกรและสถาปนิกประจำ ทำหน้าที่รับผิดชอบควบคุมงานที่เข้าร่วมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และให้แสดงหลักฐานสำเนาใบประกอบวิชาชีพที่ยังไม่หมดอายุที่ผู้ควบคุมงานรายนี้และต้องไม่อยู่ระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาต และหลักฐานการจ่ายเงินเดือน โดยแนบสำเนาการยื่นแบบแสดงรายการหักภาษี ณ ที่จ่าย (แบบ ภงด.1) พร้อมสำเนาหลักฐานการรับเงินภาษีดังกล่าวจากกรมสรรพากรเขตของเดือนก่อนหน้าที่มีการลงนามในสัญญา ดังนี้

๑๘.๑ วิศวกรรมควบคุม (โยธา)

๑๘.๒ สถาปัตยกรรมควบคุม

๑๘.๓ วิศวกรรมควบคุม (เครื่องกล) หรือวิศวกรรมควบคุม (ไฟฟ้า)

๑๙. ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติตรงตามผู้ยื่นข้อเสนอ หากคุณสมบัติที่ยื่นไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน ทางหน่วยงานจะไม่รับพิจารณา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.bangkok.go.th/gad](http://www.bangkok.go.th/gad) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๒๔ ๓๐๓๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายศุภฤกษ์ หุโธสง)

ผู้อำนวยการสำนักงานเลขานุการปลัดกรุงเทพมหานคร

สำนักปลัดกรุงเทพมหานคร

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

สำเนาถูกต้อง



จเร รุ่งวิไลเจริญ  
(นายจเร รุ่งวิไลเจริญ)

นักจัดการงานทั่วไป

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

โดย นายจเร รุ่งวิไลเจริญ นักจัดการงานทั่วไป

**แบบรูปรายการงานก่อสร้าง**  
**งานปรับปรุงโรงบำบัดน้ำเสียบ้านนาญ ห้องออกกำลังกายและระบบปรับอากาศ**  
**ภายในศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร**

---

**๑. ความเป็นมา**

สำนักงานเลขานุการปลัดกรุงเทพมหานคร มีหน้าที่ดูแลพื้นที่ส่วนกลางภายในศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร ได้ดำเนินการตรวจสอบระบบเครื่องปรับอากาศบริเวณโรงบำบัดน้ำเสียบ้านนาญ ห้องออกกำลังกายภายในศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร พบว่า ระบบเครื่องปรับอากาศภายในห้องไม่สามารถทำความเย็นได้ตามปกติ มีแต่ลมร้อนออกมา ทำให้อากาศไม่ถ่ายเทเท่าที่ควร เนื่องจากคอมเพรสเซอร์ที่เก่า ท่อน้ำยาและระบบควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศเสื่อมสภาพจากการใช้งานที่ยาวนาน ซึ่งบริเวณโรงบำบัดน้ำเสียบ้านนาญใช้สำหรับรับรองข้าราชการบุคลากรของกรุงเทพมหานครที่เกษียณอายุราชการ และประชาชนทั่วไป ที่มาติดต่อราชการเป็นประจำทุกวัน จำนวนมาก ประกอบกับห้องเป็นกระจก ทำให้อากาศร้อนมาก หลังคาแตก รั่ว ทำให้อากาศฝนตกมีน้ำไหลลงมาบริเวณพื้นทำให้เกิดความชื้น ฝ้าเพดานชำรุดและเกิดเชื้อรา ผงห้อง วอลเปเปอร์ขาดชำรุด จำเป็นจะต้องปรับปรุงให้เหมาะสมกับการใช้งาน

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อติดตั้งทดแทนของเดิมที่ชำร่วย

**๓. เงื่อนไขและคุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานหรือขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้รับเอกลิทธิหรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกลิทธิและความคุ้มครองเช่นนั้น

๓.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ยื่นข้อเสนอระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๑. .....**อนันต์**.....ประธานกรรมการ ๒. ....**สมชาย**.....กรรมการ ๓. ....**สมชาย**.....กรรมการ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น  
ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน  
นามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑  
ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ  
การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงิน  
แสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น  
ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น  
ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ  
โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น  
ข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ  
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ  
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า  
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท  
เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบ  
ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย  
แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา  
รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้น ทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง  
แล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติ  
เบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
(SMEs) มาเพื่อประกอบการพิจารณา (ถ้ามี)

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างวงเงินในสัญญาเดียวต้องไม่น้อยกว่า ๓,๗๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรุงเทพมหานครเชื่อถือ โดยยื่นแสดงเอกสารสัญญาหรือหนังสือรับรองผลงานดังกล่าวมาพร้อมการเสนอราคา

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้รับเหมาก่อสร้างของกรุงเทพมหานคร ในงานอาคารชั้นที่ ๑, ๒, ๓ ตามระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยการจดทะเบียนผู้รับเหมาก่อสร้างของกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๙ ทั้งนี้ ต้องไม่เป็นผู้ถูกจำกัดสิทธิโดยกรุงเทพมหานคร หรือหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจอื่นๆ จนถึงวันที่ออกประกาศประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของทางราชการ หรือติดต่อหรือห้ามเข้ายื่นข้อเสนอกับกรุงเทพมหานคร

๓.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้รับจ้างระบบปรับอากาศจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายหลักของเครื่องปรับอากาศ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งระบบปรับอากาศรวมทั้งระบบไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ โดยช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ควบคุมการติดตั้ง พร้อมการเสนอราคา

๓.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้รับจ้างจะต้องยื่นสำเนาเอกสารรับรอง (Certificate training) ที่ออกให้โดยบริษัทผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าเครื่องปรับอากาศที่เกี่ยวข้องกับระบบ Variable Refrigerant Flow (VRF) เพื่อเป็นหลักฐานประกอบการพิจารณาว่าได้ผ่านการอบรมการติดตั้งและทดสอบระบบเครื่องปรับอากาศทั้งระบบอย่างถูกต้อง พร้อมการเสนอราคา

๓.๑๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีวิศวกรและสถาปนิกประจำ ทำหน้าที่รับผิดชอบควบคุมงานที่เข้าร่วมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และให้แสดงหลักฐานสำเนาใบประกอบวิชาชีพที่ยังไม่หมดอายุที่เป็นผู้ควบคุมงานรายนี้และต้องไม่อยู่ระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาต และหลักฐานการจ่ายเงินเดือน โดยแนบสำเนาการยื่นแบบแสดงรายการหักภาษี ณ ที่จ่าย (แบบ ภงด.๑) พร้อมสำเนาหลักฐานการรับเงินภาษีดังกล่าวจากกรมสรรพากรเขตของเดือนก่อนหน้าที่มีการลงนามในสัญญา ดังนี้

๓.๑๘.๑ วิศวกรควบคุม (โยธา)

๓.๑๘.๒ สถาปัตยกรรมควบคุม

๓.๑๘.๓ วิศวกรควบคุม (เครื่องกล) หรือวิศวกรควบคุม (ไฟฟ้า)

๓.๑๙ ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติตรงตามผู้ยื่นข้อเสนอ หากคุณสมบัติที่ยื่นไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วน ทางหน่วยงานจะไม่รับพิจารณา

#### ๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

##### รายละเอียดปริมาณงานดังนี้

งานปรับปรุงโรงบำบัดน้ำเนื่งบ้านาญ ห้องออกกำลังกายและระบบปรับอากาศภายในศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร

##### ๑. งานรื้อถอน

๑.๑ รื้อ-ถอนแผ่นฝ้าเดิมออก พร้อมขนทิ้ง พื้นที่ประมาณ ๒๗๓ ตร.ม

๑.๒ รื้อ-ถอนแผ่นพื้นลามิเนตเดิมออก พร้อมขนทิ้ง พื้นที่ประมาณ ๒๗๓ ตร.ม

##### ๒. งานปรับปรุงหลังคา

๒.๑ งานซ่อมแซมแผ่นหลังคาเดิมบริเวณโรงบำบัดน้ำเนื่งบ้านาญ แผ่นพื้นสำเร็จรับหลังคา โดยการเสริม

ชุดคานายางมะตอยและเสริมชุดชิลิโคนยาง พื้นที่ประมาณ ๒๔๐ ตร.ม

๒.๒ แผ่นพื้นยางชนิดกันซึมบริเวณหลังคา พื้นที่ประมาณ ๒๔๐ ตร.ม

๒.๓ แผ่นหลังคายางชนิด ๒ ชั้น สีเขียว - เทา พร้อมชุดฉากันน้ำแผ่นเริ่มหลังคาและอุปกรณ์ประกอบ

แผ่น พื้นที่ประมาณ ๒๔๐ ตร.ม

๑.  ประธานกรรมการ ๒.  กรรมการ ๓.  กรรมการ

๒.๔ แผ่นซีเมนต์บอร์ดสำหรับวางฐานบริเวณหลังคาพร้อมอุปกรณ์จับยึดและประกอบติดตั้งขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ มม. พื้นที่ประมาณ ๒๔๐ ตร.ม

๒.๕ เสริมชุดโครงเหล็กสำหรับต่อยื่นบริเวณชายหลังคาโดยกรรมวิธีการตัดต่อประกอบเชื่อมโลหะ รวมถึงงานทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน จำนวน ๑ งาน

**๓. งานปรับปรุง (งานสถาปัตยกรรม)**

๓.๑ ติดตั้งโครงคร่าวอลูมิเนียม พร้อมแผ่นฝ้าฉาบเรียบ พร้อมตกแต่งเขาะร่องเล่นระดับบริเวณฝ้าเพดาน พื้นที่ประมาณ ๒๗๓ ตร.ม

๓.๒ ติดตั้งแผ่นฝ้าเก็บเสียง (แผ่นแอครูซติก) พร้อมยึดติดตามแบบที่ตกแต่งของแผ่นฝ้าฉาบเรียบ พื้นที่ประมาณ ๒๗๓ ตร.ม

๓.๓ เปลี่ยนแผ่นพื้นชนิดสโตนพลาสติกคอมโพสิตพร้อมโพนรองพื้น (ชนิดทนความชื้น) ความหนา รวมไม่ต่ำกว่า ๕.๕ มม. และชุดบัวจบผนังรวมถึงอุปกรณ์เสริมพร้อมประกอบติดตั้ง (ลวดลายตามตกลง) พื้นที่ประมาณ ๒๗๓ ตร.ม

๓.๔ ปรับปรุงชุดเสาโดยการกรุด้วยแผ่นซีเมนต์บอร์ดหนาไม่ต่ำกว่า ๘ มม. รอบเสาทั้ง ๔ ด้าน ชุดเสาขนาด ๒.๒๐ x ๐.๘๐ x ๑.๑๕ ม. พร้อมงานโป้ว ชัดแต่งรอยต่อและงานติดตั้งวอลล์เปเปอร์ชนิดลวดลายนูนต่ำ (สีตามตกลง) พร้อมงานกรูบัวบริเวณฐานรอบเสาทั้ง ๔ ด้าน จำนวน ๘ ชุด

**๔. งานระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ**

๔.๑ งานติดตั้งชุดฐานรองรับ (ชัฟพอท) สำหรับ CDU จำนวน ๑ งาน

๔.๒ งานติดตั้งชุดโคมไฟดาวนไลท์ชนิดฝังฝ้า จำนวน ๗๖ ชุด

๔.๓ งานติดตั้งสายไฟฟ้า สำหรับโคมดาวนไลท์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๗๖ จุด

๔.๔ งานติดตั้งชุดโคมไฟแอลอีดีชนิดมีแผ่นเพลทสีขุนปิดด้านหน้า ขนาด ๓๐ x ๑๒๐ ซม. จำนวน ๑๐ โคม

๔.๕ งานติดตั้งสายไฟฟ้า สำหรับโคมไฟแอลอีดีชนิดมีแผ่นเพลทสีขุนปิดด้านหน้า ขนาด ๓๐ x ๑๒๐ ซม. จำนวน ๑๐ จุด

๔.๖ งานติดตั้งชุดโคมไฟแอลอีดีชนิดมีแผ่นเพลทสีขุนปิดด้านหน้า ขนาด ๖๐ x ๖๐ ซม. จำนวน ๓ โคม

๔.๗ งานติดตั้งสายไฟฟ้า สำหรับโคมไฟแอลอีดีชนิดมีแผ่นเพลทสีขุนปิดด้านหน้า ขนาด ๖๐ x ๖๐ ซม. จำนวน ๓ จุด

๔.๘ ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้าสำหรับชุดเครื่องปรับอากาศชนิด Variable Refrigerant Flow พร้อมอุปกรณ์ประกอบและรวมถึงงานติดตั้งระบบไฟฟ้าและสายไฟฟ้าที่เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์และเชื่อมต่อไปยังตู้ควบคุมครบชุด จำนวน ๑ ชุด

**ครุภัณฑ์**

๑ เครื่องปรับอากาศชนิด Variable Refrigerant Flow ประกอบด้วย

๑.๑ ชุดควบคุมระบบทำความเย็น (Condensing Unit Capacity) ขนาด ๓๒๔,๑๐๐ BTU พร้อมอุปกรณ์ประกอบเชื่อมต่อทองแดงแบบแยกชิ้นส่วนสำหรับระบบ VRF (Accessories Branch Piepe Kit For Indoor & Outdoor) จำนวน ๑ ชุด

๑.๒ เครื่องทำความเย็นชนิดติดตั้งภายใต้ฝ้าเพดานแบบกระจายลมชนิด ๔ ทิศทาง (Fancoil Unit ๔-way Cassette Type Capacity) ขนาด ๑๕,๔๐๐ BTU พร้อมอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิชนิดยี่ดตีผนัง (Colors Display Wired Control) และท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศ Type L For Gas & Liquid Ceiling + Drain Pump จำนวน ๑ ชุด

๑.๓ เครื่องทำความเย็นชนิดติดตั้งภายใต้ฝ้าเพดานแบบกระจายลมชนิด ๔ ทิศทาง (Fancoil Unit ๔-way Cassette Type Capacity) ขนาด ๑๙,๑๐๐ BTU พร้อมอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิชนิดยึดติดผนัง (Colors Display Wired Control) และท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศ Type L For Gas & Liquid Ceiling + Drain Pump จำนวน ๒ ชุด

๑.๔ เครื่องทำความเย็นชนิดติดตั้งภายใต้ฝ้าเพดานแบบกระจายลมชนิด ๔ ทิศทาง (Fancoil Unit ๔-way Cassette Type Capacity) ขนาด ๒๔,๒๐๐ BTU พร้อมอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิชนิดยึดติดผนัง (Colors Display Wired Control) และท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศ Type L For Gas & Liquid Ceiling + Drain Pump จำนวน ๑ ชุด

๑.๕ เครื่องทำความเย็นชนิดติดตั้งภายใต้ฝ้าเพดานแบบกระจายลมชนิด ๔ ทิศทาง (Fancoil Unit ๔-way Cassette Type Capacity) ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU พร้อมอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิชนิดยึดติดผนัง (Colors Display Wired Control) และท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศ Type L For Gas & Liquid Ceiling + Drain Pump จำนวน ๕ ชุด

๒ ฝ้ามันชนิดมันม้วน จำนวน ๓๖ ชุด

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศแบบปรับเปลี่ยนน้ำยาอัตโนมัติ Variable Refrigerant Flow ขนาด ๓๒๔,๑๐๐ บีทียู

๔.๑ เครื่องปรับอากาศแบบปรับเปลี่ยนน้ำยาอัตโนมัติ Variable Refrigerant Flow

๔.๑.๑ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๒๔,๑๐๐ บีทียู

๔.๑.๒ ราคาที่กำหนดเป็นราคารวมค่าติดตั้ง

๔.๑.๓ ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

๔.๑.๔ มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

๔.๑.๕ งานระบบความเย็น

เครื่องปรับอากาศแบบปรับเปลี่ยนน้ำยาอัตโนมัติ Variable Refrigerant Flow ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้

- ชุดควบคุมระบบทำความเย็น (Condensing Unit Capacity) ขนาด ๓๒๔,๑๐๐ บีทียู จำนวน ๑ ชุด
  - เครื่องทำความเย็นชนิดติดตั้งภายใต้ฝ้าเพดานแบบกระจายลมชนิด ๔ ทิศทาง (Fancoil Unit ๔-way Cassette Type Capacity) ขนาด ๑๕,๔๐๐ บีทียู จำนวน ๑ ชุด
  - เครื่องทำความเย็นชนิดติดตั้งภายใต้ฝ้าเพดานแบบกระจายลมชนิด ๔ ทิศทาง (Fancoil Unit ๔-way Cassette Type Capacity) ขนาด ๑๙,๑๐๐ บีทียู จำนวน ๒ ชุด
  - เครื่องทำความเย็นชนิดติดตั้งภายใต้ฝ้าเพดานแบบกระจายลมชนิด ๔ ทิศทาง (Fancoil Unit ๔-way Cassette Type Capacity) ขนาด ๒๔,๒๐๐ บีทียู จำนวน ๑ ชุด
  - เครื่องทำความเย็นชนิดติดตั้งภายใต้ฝ้าเพดานแบบกระจายลมชนิด ๔ ทิศทาง (Fancoil Unit ๔-way Cassette Type Capacity) ขนาด ๔๗,๘๐๐ บีทียู จำนวน ๕ ชุด
  - อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิชนิดยึดติดผนัง (Wired Remote Controller) จำนวน ๙ ชุด
- ๔.๑.๖ ในขณะที่ใช้งานเมื่อมีเหตุให้ต้องปิด Power Supply ที่จ่ายให้เครื่องส่งลมเย็นเครื่องใดเครื่องหนึ่ง เพื่อทำการซ่อมหรือล้างเครื่องส่งลมเย็นเครื่องนั้น เครื่องส่งลมเย็นเครื่องอื่นๆ จะต้องทำงานได้ตามปกติและไม่ได้รับผลกระทบใดๆ

๑. อนันต์.....ประธานกรรมการ ๒. [Signature].....กรรมการ ๓. อชญาพร.....กรรมการ

๔.๑.๗ ให้มี VIP mode เพื่อกำหนดเครื่องส่งลมเย็นที่อยู่ในพื้นที่ที่สำคัญให้เป็นเครื่อง VIP โดยเมื่อเปิดเครื่องส่งลมเย็นทุกตัวพร้อมกันทั้งระบบ เครื่องส่งลมเย็นที่เป็น VIP จะเย็นก่อน สามารถตั้งได้สูงสุด ๕ เครื่องต่อ ๑ ระบบ

๔.๑.๘ ในกรณีที่ไฟฟ้าขัดข้อง เมื่อไฟฟ้ากลับมาสู่สภาวะปกติระบบปรับอากาศต้องสามารถกลับมาทำงานได้เอง (Automatic Restart) โดยที่ผู้ใช้งานไม่จำเป็นต้องดำเนินการใดๆ ที่ตัวเครื่อง และต้องสามารถตั้งโหมดการทำงานได้ เพื่อให้สะดวกและเหมาะสมต่อผู้ใช้งาน

๔.๑.๙ คุณสมบัติเครื่องคอนเดนซิ่งยูนิต Condensing Unit เป็นแบบระบายความร้อนด้วยอากาศ ประกอบด้วยคอมเพรสเซอร์แบบ Scroll อย่างน้อย ๑ ชุด ใช้กับน้ำยา R-๔๑๐A คอมเพรสเซอร์ทุกลูกปรับเปลี่ยนความเร็วรอบด้วยวงจร Inverter เพื่อการประหยัดพลังงาน ใช้ระบบไฟฟ้า ๓๘๐ โวลต์ ๓ เฟส ๕๐ เฮิร์ต หรือ ๒๒๐ โวลต์ ๑ เฟส ๕๐ เฮิร์ต ตามที่กำหนดในรายการอุปกรณ์ โดยห้ามทำการตัดแปลงหรือใช้หม้อแปลงแปลงแรงดันไฟฟ้าอีกทีหนึ่ง

๔.๑.๑๐ เครื่องระบายความร้อนรวมแล้วขนาดใน ๑ System ไม่น้อยกว่า ๓๒๔,๑๐๐ บีทียู (Condensing unit)

๔.๑.๑๑ พัฒนาระบายความร้อนเป็นชนิดเป่าบน และเป็นชนิด Axial Fan ขับด้วยมอเตอร์ชนิด DC motor เพื่อให้การปรับความเร็วการหมุนเป็นแบบ Stepless

๔.๑.๑๒ คอมเพรสเซอร์ (Compressor) เป็นแบบกันหอย (Scroll) แบบ Inverter มอเตอร์หุ้มปิดและมีชุด Inverter ควบคุมการเปลี่ยนความเร็วรอบของมอเตอร์ โดยชุดแผงควบคุม Inverter มีระบบการระบายความร้อนด้วยน้ำยา (Patented ๓๖๐° Fitted Refrigerant Cooling Technology) มอเตอร์มีระบบป้องกันในกรณีที่เกิดความร้อนสูงเกินเกณฑ์ คอมเพรสเซอร์แต่ละชุดต้องติดตั้งอยู่บนฐานที่แข็งแรงและมีลูกยางกันกระเทือนรองรับ และออกแบบสำหรับสารทำความเย็น R๔๑๐A โดยสามารถควบคุมสมรรถนะของขนาดทำความเย็น โดยปรับการใช้กระแสไฟฟ้าตามอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดตามการใช้งานในช่วงเวลาต่างๆ โดยอัตโนมัติ

๔.๑.๑๓ พัฒนาระบายความร้อนเป็นชนิด Axial Fan ขับด้วยมอเตอร์ชนิด DC motor เพื่อให้การปรับความเร็วการหมุนเป็นแบบ Stepless

๔.๑.๑๔ Compressor ใช้เทคโนโลยี Two-stage Back Pressure Control เพื่อให้สามารถเพิ่มความสามารถในการทำความเย็นได้มากขึ้น

๔.๑.๑๕ เครื่องระบายความร้อนที่ต่อร่วมกันหลายโมดูล สามารถทำงานแบบหมุนเวียนการทำงานในแต่ละโมดูลแบบ Double Rotative Operation เพื่อมิให้โมดูลใดโมดูลหนึ่งรับภาระการทำงานที่หนักเกินไป

๔.๑.๑๖ เครื่องระบายความร้อนสามารถทำงานได้ที่สภาวะอุณหภูมิบรรยากาศร้อนถึง ๕๒° C และพัฒนาระบายความร้อนให้มี External Static Pressure ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ Pa เพื่อให้สามารถระบายลมร้อนออกจากตัวอาคารได้ดี

๔.๑.๑๗ คอยล์ร้อนสามารถเดินท่อน้ำยาได้ไกลกว่า ๑๖๐ เมตร และสามารถติดตั้งได้ที่มีความยาวรวมของท่อทองแดงทั้งระบบไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ เมตร

๔.๑.๑๘ ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันแมลง (Insect Protection) สำหรับส่วนวงจรอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจรจากแมลงและสัตว์ที่มีขนาดเล็ก

๔.๑.๑๙ มีระบบ Fan Backup Operation ในกรณีที่เกิดความเสียหายที่มอเตอร์พัดลมในคอยล์ร้อนตัวใดตัวหนึ่งไม่สามารถทำงานได้ คอยล์ร้อนยังสามารถใช้งานได้โดยไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้งาน

๔.๑.๒๐ ให้มีอุปกรณ์ดักจับของเหลว Accumulator เพื่อมิให้สารทำความเย็นสถานะที่เป็นของเหลวไหลเข้าคอมเพรสเซอร์โดยตรง เพื่อป้องกันมิให้คอมเพรสเซอร์เกิดความเสียหาย

๔.๑.๒๑ มีรับประกันคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี และรับประกันบอร์ดควบคุมของระบบปรับอากาศที่เครื่องระบายความร้อนไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๔.๑.๒๒ คุณสมบัติเครื่องส่งลมเย็น (Fan Coil Unit) Electronic Expansion Valve ให้มีความละเอียดอย่างน้อย ๒,๐๐๐ Step เพื่อให้มีความแม่นยำในการปรับปริมาณสารทำความเย็นให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งาน

๔.๑.๒๓ เครื่องเป่าลมเย็นให้มี Float Switch เพื่อจับระดับน้ำในถาดน้ำทิ้งกรณีที่ระดับน้ำสูงถึงระดับที่กำหนด เพื่อมิให้น้ำทิ้งมีระดับสูงขึ้นจนทำให้ล้นถาดและให้มี Alarm Code

๔.๒ เครื่องเป่าลมเย็นให้มีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

- เครื่องส่งลมเย็นเป็นแบบ ๔-Way Cassette Type
- ให้ใช้แผงคอยล์แบบ Multi-Pass Cross Finned Tube
- ใช้พัดลมแบบ Multi-Blade Centrifugal Fan
- ใช้มอเตอร์แบบ Drip-Proof Type Enclosure
- Louvers แต่ละด้านสามารถปรับระดับได้ต่างกัน โดยสามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า ๗ ระดับ
- มอเตอร์พัดลมต้องเป็นชนิด DC Motor
- พัดลมส่งลมเย็น สามารถปรับแรงลม (Air Flow Rate) ได้ทั้งหมด ๖ ระดับ
- มีระบบจ่ายลมแบบ Breeze Mode

๔.๓ ชุดระบบควบคุม (Control System) Wire Remote Controller สำหรับเครื่องเป่าลมเย็นแต่ละเครื่องให้มีจอสี LCD สำหรับเปิด-ปิดเครื่องส่งลมเย็น ปรับอุณหภูมิและความเร็วลม และมีรายละเอียดอื่นๆ ดังต่อไปนี้

๔.๓.๑ สามารถแสดงผลการทำงานผิดปกติของเครื่องปรับอากาศ Error code ผ่านหน้าจอแสดงผล

๔.๓.๒ สามารถกดดูค่า Parameter ต่างๆ ของเครื่องปรับอากาศได้ ผ่านหน้าจอแสดงผล

๔.๓.๓ รีโมท ๑ ชุด สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องส่งลมเย็นได้หลายชุด

๔.๓.๔ สามารถปรับอุณหภูมิได้ถึง ๐.๕° C เพื่อความแม่นยำในการทำงาน

๔.๓.๕ มีโหมดการทำงานไม่น้อยกว่า ๕ โหมด เช่น Cool, Fan, Dry, Eco และ Auto

๔.๓.๖ มีการแจ้งเตือนผู้ใช้งาน ในกรณีที่ Filter สกปรก เพื่อสะดวกในการซ่อมบำรุง

๔.๓.๗ สามารถตั้งค่าการใช้งานเปิด-ปิดอัตโนมัติ ได้ทั้งแบบ ๒๔-hour

- เสนอแคตตาล็อก ตามข้อ ๔.๑ - ๔.๓.๗

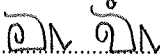
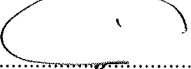
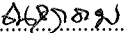
๔.๔ ท่อทองแดงสำหรับเครื่องปรับอากาศ (เครื่องทำความเย็น)

(๑) ท่อทองแดงสำหรับเครื่องปรับอากาศที่ใช้กับระบบ VRF (เครื่องทำความเย็น) ขนาด ๑๕,๔๐๐ BTU จำนวน ๑ ชุด

(๒) ท่อทองแดงสำหรับเครื่องปรับอากาศที่ใช้กับระบบ VRF (เครื่องทำความเย็น) ขนาด ๑๙,๑๐๐ BTU จำนวน ๒ ชุด

(๓) ท่อทองแดงสำหรับเครื่องปรับอากาศที่ใช้กับระบบ VRF (เครื่องทำความเย็น) ขนาด ๒๔,๒๐๐ BTU จำนวน ๑ ชุด

(๔) ท่อทองแดงสำหรับเครื่องปรับอากาศที่ใช้กับระบบ VRF (เครื่องทำความเย็น) ขนาด ๔๗,๘๐๐ BTU จำนวน ๕ ชุด

๑.  ประธานกรรมการ ๒.  กรรมการ ๓.  กรรมการ



- เสนอแคตตาล็อก ตามข้อ ๔.๔ (๑) - (๔)

๔.๕ ผ้าฆ่าเชื้อชนิดมันม้วน

- เสนอแคตตาล็อก

๔.๖ โครงคร่าอลูมิเนียม พร้อมแผ่นผ้าฉาบเรียบ

- เสนอแคตตาล็อก

๔.๗ แผ่นผ้าแอกครูชติก ได้มาตรฐานการทดสอบ JIS , ASTM และค่า NRC ๐.๔๘ - ๐.๕๓

- เสนอแคตตาล็อก

๔.๘ แผ่นพื้นชนิดสโตนพลาสติกคอมโพสิตพร้อมโฟมรองพื้น (ชนิดทนความชื้น) ความหนารวมไม่ต่ำกว่า ๕.๕ มม.

- เสนอแคตตาล็อก

๔.๙ แผ่นซีเมนต์บอร์ดหนาไม่ต่ำกว่า ๘ มม.

- เสนอแคตตาล็อก

๔.๑๐ ชุดโคมไฟดาวนไลท์ชนิดฝังฝ้า

- เสนอแคตตาล็อก

๔.๑๑ ชุดโคมไฟแอลอีดีชนิดมีแผ่นเพลทสีซ่อนปิดด้านหน้า ขนาด ๓๐ x ๑๒๐ ซม. และ

ขนาด ๖๐ x ๖๐ ซม.

- เสนอแคตตาล็อก

๔.๑๒ สายไฟฟ้าสำหรับโคมไฟดาวนไลท์และโคมไฟแอลอีดี

- เสนอแคตตาล็อก

๔.๑๓ ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้าสำหรับชุดเครื่องปรับอากาศชนิด Variable Refrigerant Flow พร้อมอุปกรณ์ประกอบและรวมถึงงานติดตั้งระบบไฟฟ้าและสายไฟฟ้าที่เชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์และเชื่อมต่อไปยังตู้ควบคุมครบชุด

- เสนอแคตตาล็อก

๔.๑๔ แผ่นพื้นสำเร็จรับหลังคา

- เสนอแคตตาล็อก

๔.๑๕ แผ่นพื้นยางชนิดกันซึมบริเวณหลังคา

- เสนอแคตตาล็อก

๔.๑๖ แผ่นหลังคayangชนิด ๒ ชั้น สีเขียว - เทา

- เสนอแคตตาล็อก

๔.๑๗ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอไดอะแกรมแผนผังระบบ Pipe Gas , Pipe Liquid ให้ถูกต้องตาม  
เนื้องาน (สภาพจริง)

๔.๑๘ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรูปแบบทัศนียภาพ (PERSPECTIVE) ให้สอดคล้องกับเนื้องาน

๔.๑๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนด หากผู้ยื่นข้อเสนอแนบรายละเอียดไม่ถูกต้องและไม่ครบถ้วนตามที่กำหนด ทางหน่วยงานจะไม่รับพิจารณา

## ๕ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๖ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา

## ๗ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานบริหารงานกรุงเทพมหานคร  
ผลผลิตบริหารงานกลาง งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (ค่าครุภัณฑ์) รายการปรับปรุง  
โถงบำเหน็จบำนาญ ห้องออกกำลังกายและระบบปรับอากาศ ภายในศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร รวมเป็นเงิน  
๗,๔๙๔,๘๐๐ บาท (เจ็ดล้านสี่แสนเก้าหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

## ๘ งวดงานและการจ่ายเงิน

กรุงเทพมหานครจะชำระเงินเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการฯ ได้ตรวจ  
รับพัสดุเรียบร้อยแล้วถูกต้องตรงตามสัญญาจ้าง

## ๙ อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตรายัตว์ร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

## ๑๐ การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๒ ปี, รับประกันคอมเพรสเซอร์จากโรงงานผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๕ ปี

## ๑๑ ขอบเขตการดำเนินงาน

เพื่อให้การปฏิบัติงานดังกล่าวสามารถดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ผู้รับจ้าง  
จะต้องมีความรับผิดชอบ ควบคุมบริหารจัดการเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้งระบบปรับอากาศแบบปรับเปลี่ยน  
น้ำยาอัตโนมัติ Variable Refrigerant Flow ให้เป็นไปตามมาตรฐานและขอบเขตดังต่อไปนี้

๑๑.๑ ประสานงาน ควบคุมงาน ติดตามงาน โดยมีการแจ้งเจ้าหน้าที่ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน

๑๑.๒ ผู้ขายต้องจัดเจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติงาน (Operation) ที่สามารถติดต่อและประสานงานตลอดการ  
ปฏิบัติงานดังนี้

๑) ผู้รับผิดชอบภาพรวมของการปฏิบัติงาน อย่างน้อย ๑ คน

๒) ผู้รับผิดชอบเรื่องไฟฟ้าหรือเครื่องกล อย่างน้อย ๑ คน

๑๑.๓ พัสตุสิ่งของที่ขายให้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมี  
คุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

๑๑.๔ การอบรม ผู้ขายจะต้องจัดอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อจนสามารถใช้งานเครื่องปรับอากาศ  
และระบบปรับอากาศแบบปรับเปลี่ยนน้ำยาอัตโนมัติ Variable Refrigerant Flow ได้อย่างมีประสิทธิภาพ  
โดยต้องดำเนินการฝึกอบรมให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน (สิบห้าวัน) นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ  
โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๑๑.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนผังการเชื่อมต่อระบบ เอกสารแสดงการกำหนดค่าติดตั้งต่าง ๆ  
เอกสารคู่มือการใช้งานในรูปแบบภาษาไทย ของระบบเครื่องปรับอากาศแบบปรับเปลี่ยนน้ำยาอัตโนมัติ  
Variable Refrigerant Flow เป็นรูปเล่มและรูปไฟล์เอกสาร พร้อมส่งมอบเอกสารคู่มือการใช้งาน  
เครื่องปรับอากาศและระบบปรับอากาศแบบปรับเปลี่ยนน้ำยาอัตโนมัติ Variable Refrigerant Flow จำนวน ๕  
ชุด ให้กับผู้ซื้อในวันที่ส่งมอบพัสดุ

๑๑.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญเพื่อตรวจสอบและบำรุงรักษา  
เครื่องปรับอากาศและระบบปรับอากาศแบบปรับเปลี่ยนน้ำยาอัตโนมัติ Variable Refrigerant Flow เป็น  
ประจำทุก ๓ เดือน ซึ่งอยู่ภายใต้เงื่อนไขการรับประกันระยะเวลา ๒ ปี หรือกรณีที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อว่า  
เครื่องปรับอากาศและระบบปรับอากาศแบบปรับเปลี่ยนน้ำยาอัตโนมัติ Variable Refrigerant Flow มีเหตุ  
ชำรุดบกพร่อง

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบพื้นที่การติดตั้ง การจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ สำหรับการติดตั้ง การเชื่อมต่อครุภัณฑ์ทุกรายการพร้อมทั้งระบบต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้และติดตั้งระบบ ไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ ที่เกี่ยวข้องและมีความจำเป็นอย่างเหมาะสม โดยผู้ซื้อจะต้องไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๑.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษา ตอบปัญหา หรือเข้ามาดำเนินการแก้ไข ภายใน ๒๔ ชม. หากมีอุปกรณ์ชำรุดที่ไม่สามารถแก้ไขให้แล้วเสร็จได้ภายใน ๒๔ ชม. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องพร้อมที่จะติดตั้ง อุปกรณ์ทดแทนหรือดำเนินการเพื่อทำให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องทันที ตลอดระยะเวลาการ รับประกัน ๒ ปี

## ๑๒. สถานที่ดำเนินงาน

อาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร ๑๗๓ ถนนดินสอ แขวงเสาชิงช้า เขตพระนคร กรุงเทพฯ ๑๐๒๐๐

## ๑๓. ขอสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๓.๑ สิทธิในผลงานทั้งหมด เป็นของสำนักงานเลขานุการปลัดกรุงเทพมหานคร สำนักปลัด กรุงเทพมหานคร

๑๓.๒ สำนักงานเลขานุการปลัดกรุงเทพมหานคร สำนักปลัดกรุงเทพมหานคร ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่ รับพิจารณาราคาต่ำสุดเสมอไป ทั้งนี้ เพื่อรักษาไว้ซึ่งประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

๑๓.๓ สำนักงานเลขานุการปลัดกรุงเทพมหานคร สำนักปลัดกรุงเทพมหานคร ขอสงวนสิทธิในการ เปลี่ยนแปลงเนื้อหาสาระ/ภาพ เพื่อความเหมาะสม

(ลงชื่อ)..... อน วัณ ..... ประธานกรรมการ  
(นางสาวอธิชา จังศิริพรภรณ์)

สถาปนิกชำนาญการ

ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตป้อมปราบศัตรูพ่าย

(ลงชื่อ)..... [ลายเซ็น] ..... กรรมการ

(นายอาทิตย์ ศรีคุ้ม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตป้อมปราบศัตรูพ่าย

(ลงชื่อ)..... อ-๖๒๗.๑๗ ..... กรรมการ

(นายณัฐภาพ ศิลป์ปัญญาเลิศ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กลุ่มงานอาคารสถานที่

ส่วนบริหารกลาง สำนักงานเลขานุการปลัดกรุงเทพมหานคร

สำนักปลัดกรุงเทพมหานคร



งานปรับปรุงโครงสร้างหน่วยงาน หน่วยงาน ให้ออกกำลังกายและระบบปรับอากาศ  
ภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ สลป.2/2567

อนันต์  
(นางสาวธิษา จังศิริพรกรณ์)

สถาปนิกชำนาญการ

สำนักงานเขตพื้นที่ราชการกรุงเทพมหานคร

นายอาทิตย์ ศรีคุ้ม

นางช่างโยธาชำนาญงาน

สำนักงานเขตพื้นที่ราชการกรุงเทพมหานคร

อนันต์

(นายณัฐภาพ ดลปัญญาเลิศ)

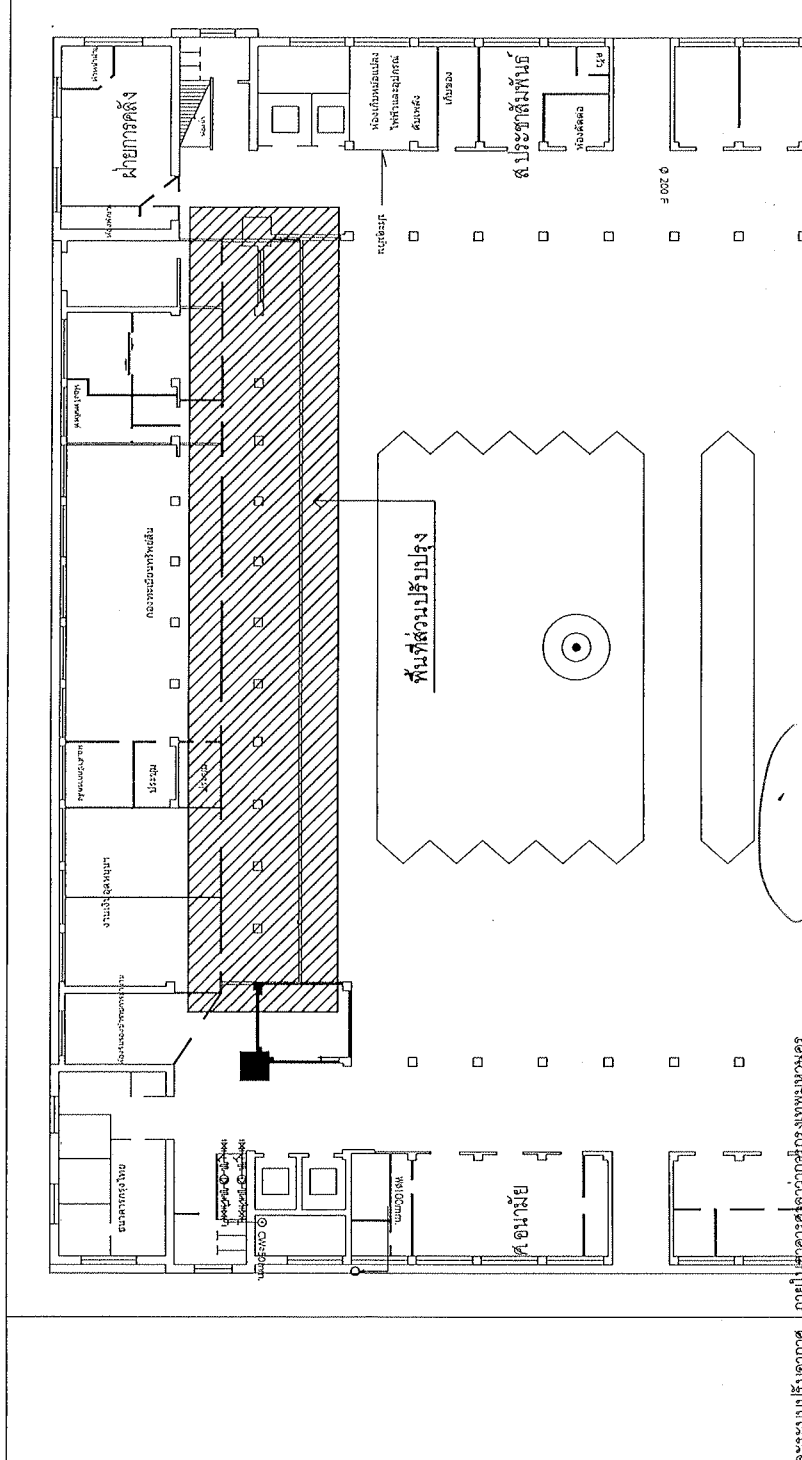
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กลุ่มงานอาคารสถานที่

ส่วนบริหารกลาง สำนักงานเขตการปกครองกรุงเทพมหานคร

สำนักปลัดกรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ

รายการปรับปรุงโครงสร้างหน่วยงาน ให้ออกกำลังกายและระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร ถือเป็นแนวทางการประมาณราคาและค่าซ่อมแซมเท่านั้น หากมีการแก้ไขเพิ่มเติมเพื่อความเหมาะสม มีนครั้ง แข็งแรง ปลอดภัย และประโยชน์สูงสุดแล้วผู้ออกแบบจะ เป็นผู้กำหนดให้โดยถือเป็นส่วนหนึ่งของแบบและรายการนี้ และไม่ถือเป็นการติดตั้งผิดไปจากแบบรายการแต่อย่างใด แต่ทั้งนี้เรื่องงานจะต่องไม่ลดน้อยกว่าเดิม และผู้รับจ้างคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นไม่ได้

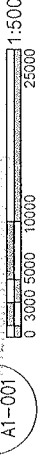


รายการปรับปรุงโครงสร้างอาคาร และระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลากลางกรุงเทพมหานคร  
 ซึ่งเป็นแนวทางการปรับปรุงอาคารและการซ่อมแซมเพิ่มเติมในกรณีฉุกเฉินในกรณีฉุกเฉินในกรณีฉุกเฉินในกรณีฉุกเฉิน  
 และประโยชน์ที่ได้คือประหยัดงบประมาณและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและเป็นมิตรกับสังคมและเป็นมิตรกับสังคม  
 แต่ทั้งนี้โครงการจะต้องไม่ลดมาตรฐานความปลอดภัยและคุณภาพของอาคาร

- 1 ให้ผู้รับจ้างจัดทำ SHOP DRAWING เสร็จสิ้นก่อนดำเนินการปรับปรุงโครงสร้างอาคาร
- 2 รูปแบบและต้นแบบของอาคารปรับปรุง และแก้ไข เพื่อความเหมาะสมตามสภาพหน้างาน ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้  
ออกแบบก่อนดำเนินการ

**นายวิชาญ ศรีคุ้ม**  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 ฝ่ายโยธา สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร

**นายวิชาญ ศรีคุ้ม**  
 นายช่างโยธา วิทยาลัยเทคนิคกรุงเทพ  
 กรุงเทพมหานคร



โครงการ **งานปรับปรุงโครงสร้างอาคาร และระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลากลางกรุงเทพมหานคร**

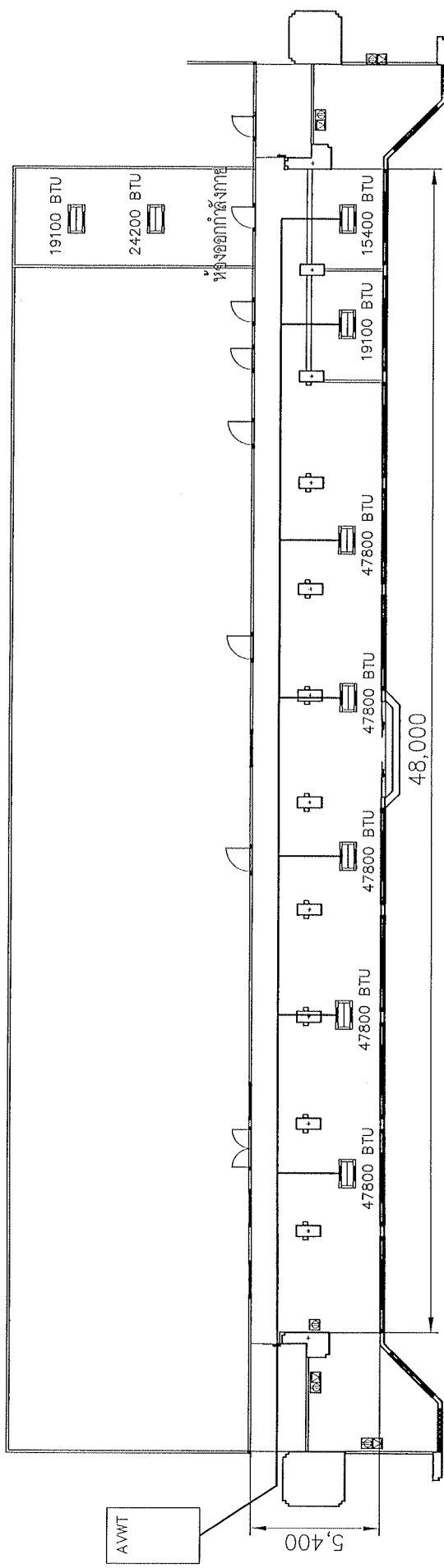
ผู้ตั้งโครงการ **ศาลากลางกรุงเทพมหานคร**

สถาปนิก **นางสาวอริษา ังศิริพรภรณ์**

ผู้เขียนแบบ **นางสาวอริษา ังศิริพรภรณ์**

แบบแสดง	ผังพื้นที่บริเวณที่จะปรับปรุง
มาตราส่วน	แผ่นที่ 1
เลขที่แบบ	รวมแผ่น 2
สถาป 2 / 2567	

ฝ่ายโยธา สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร




**อนันต์**  
 (นายอนุชาภพ ตลับบุญเลิศ)  
 นายช่างไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ  
 ส่วนบริหารกลาง สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
 สำนักงานวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

**อนันต์**  
 นายอาทิตย์ ศรีคุ้ม  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตป้องกันปราบศัตรูพืช

**ผังพื้นที่บริเวณที่จะปรับปรุง**  
 1:150  
 0 4000 8000  
 X-X  
 A1-001

รายการปรับปรุงโรงรับจำนำและระบบปรับอากาศและระบบปรับอากาศภายในอาคาร (บางส่วนของโรงรับจำนำ) ภายในอาคารดังกล่าวจะประกอบด้วย  
 1 ให้อัปเดตผังจัดทำ SHOP DRAWING เสนอต่อผู้คุมงาน  
 2 ให้อัปเดตแบบก่อนดำเนินการ  
 3 ระบุแบบและตำแหน่งอาคารปรับปรุง และแก้ไข เพื่อความ  
 4 ละเอียดและเหมาะสมภาพการทำงาน ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้  
 5 ควบคุมแบบก่อนดำเนินการ

	โครงการ <b>งานปรับปรุงโรงรับจำนำภายใน ห้องออกกำลังกายและระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลากลางกรุงเทพมหานคร</b>	สถาปนิก <b>นางสาวอริษา จงสิทธิ์พรภรณ์</b> AN อนันต์	แบบแสดง <b>ผังพื้นที่บริเวณที่จะปรับปรุง</b>
	ผู้สำรวจ <b>นายอาทิตย์ ศรีคุ้ม</b> AN อนันต์	ผู้เขียนแบบ <b>นางสาวอริษา จงสิทธิ์พรภรณ์</b> AN อนันต์	มาตรฐาน หน้า <b>2</b>

ผู้อำนวยการ  
**นายอนุชาภพ ตลับบุญเลิศ**  
 AN อนันต์

ผู้ควบคุมแบบ  
**นางสาวอริษา จงสิทธิ์พรภรณ์**  
 AN อนันต์

ผู้สำรวจ  
**นายอาทิตย์ ศรีคุ้ม**  
 AN อนันต์

สถาปนิก  
**นางสาวอริษา จงสิทธิ์พรภรณ์**  
 AN อนันต์

แบบแสดง  
**ผังพื้นที่บริเวณที่จะปรับปรุง**

หน้า  
**2**

มาตรฐาน  
**หน้า 2 / 2567**

โครงการ  
**งานปรับปรุงโรงรับจำนำภายใน ห้องออกกำลังกายและระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลากลางกรุงเทพมหานคร**

ผู้ควบคุมแบบ  
**นางสาวอริษา จงสิทธิ์พรภรณ์**  
 AN อนันต์

ผู้สำรวจ  
**นายอาทิตย์ ศรีคุ้ม**  
 AN อนันต์

สถาปนิก  
**นางสาวอริษา จงสิทธิ์พรภรณ์**  
 AN อนันต์

ผู้อำนวยการ  
**นายอนุชาภพ ตลับบุญเลิศ**  
 AN อนันต์

ผู้อำนวยการ  
**นายอนุชาภพ ตลับบุญเลิศ**  
 AN อนันต์

ผู้อำนวยการ  
**นายอนุชาภพ ตลับบุญเลิศ**  
 AN อนันต์

ผู้อำนวยการ  
**นายอนุชาภพ ตลับบุญเลิศ**  
 AN อนันต์

# ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงบำบัดน้ำเนื้จบ้านาญ ห้องออกกำลังกาย และระบบปรับอากาศ ภายใน  
อาคารศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรุงเทพมหานคร

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรุงเทพมหานคร" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง  
ก่อสร้างปรับปรุงโรงบำบัดน้ำเนื้จบ้านาญ ห้องออกกำลังกาย และระบบปรับอากาศ ภายในอาคารศาลาว่าการ  
กรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- 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
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นขอเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ **กรุงเทพมหานคร** ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๑๐ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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



๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) มาเพื่อประกอบการพิจารณา (ถ้ามี)

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างวงเงินในสัญญาเดี่ยวต้องไม่น้อยกว่า ๓,๗๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรุงเทพมหานครเชื่อถือ โดยยื่นแสดงเอกสาร

สัญญาหรือหนังสือรับรองผลงานดังกล่าวมาพร้อมการเสนอราคา

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้รับเหมาก่อสร้างของ กรุงเทพมหานครในงานอาคารชั้นที่ ๑, ๒, ๓ ตามระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยการจดทะเบียน ผู้รับเหมาก่อสร้างของกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๙ ทั้งนี้ ต้องไม่ เป็นผู้ถูกจำกัดสิทธิโดยกรุงเทพมหานคร หรือหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจอื่นๆ จนถึงวันที่ออกประกาศ ประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และต้องไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของทาง ราชการ หรือติดต่อหรือห้ามเข้ายื่นข้อเสนอกับกรุงเทพมหานคร

๒.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้รับจ้างระบบปรับอากาศจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการ แต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายหลักของเครื่องปรับอากาศ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งระบบ ปรับอากาศรวมทั้งระบบไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ โดยช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ควบคุมการติดตั้ง พร้อมการเสนอ ราคา

๒.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้รับจ้างจะต้องยื่นสำเนาเอกสารรับรอง (Certificate training) ที่ออกให้โดยบริษัทฯผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าเครื่องปรับอากาศที่เกี่ยวข้องกับระบบ Variable Refrigerant Flow (VRF) เพื่อเป็นหลักฐานประกอบการพิจารณาว่าได้ผ่านการอบรมการติดตั้งและทดสอบ ระบบเครื่องปรับอากาศทั้งระบบอย่างถูกต้อง พร้อมการเสนอราคา

๒.๑๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีวิศวกรและสถาปนิกประจำ ทำหน้าที่รับผิดชอบควบคุมงานที่ เข้าร่วมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และให้แสดงหลักฐานสำเนาใบประกอบวิชาชีพที่ยังไม่หมดอายุที่ เป็นผู้ ควบคุมงานรายนี้และต้องไม่อยู่ระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาต และหลักฐานการจ่ายเงินเดือน โดย แนบสำเนากการยื่นแบบแสดงรายการหักภาษี ณ ที่จ่าย (แบบ ภงด.1) พร้อมสำเนาหลักฐานการรับเงินภาษีดัง กล่าวจากกรมสรรพากรเขตของเดือนก่อนหน้าที่มีการลงนามในสัญญา ดังนี้

๒.๑๘.๑ วิศวกรรมควบคุม (โยธา)

๒.๑๘.๒ สถาปัตยกรรมควบคุม

๒.๑๘.๓ วิศวกรรมควบคุม (เครื่องกล) หรือวิศวกรรมควบคุม (ไฟฟ้า)

๒.๑๙ ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติตรงตามผู้ยื่นข้อเสนอ หากคุณสมบัติที่ยื่นไม่ถูก ต้องหรือไม่ครบถ้วน ทางหน่วยงานจะไม่รับพิจารณา

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
  - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ

จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาทะเบียนใบภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
- (๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง ทะเบียนผู้รับเหมางาน

ก่อสร้างของกรุงเทพมหานครในงานอาคาร ชั้น ๑, ๒, ๓

(๕) เอกสารตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๔. ทูกรายการ

(๖) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๗) 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 และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐

วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรุงเทพมหานคร ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรุงเทพมหานคร จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ กรุงเทพมหานคร จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ

กรุงเทพมหานคร

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

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

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๓๗๔,๗๔๐.๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราประทับที่ผู้ใช้เช็ครหัสหรือตราประทับนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุมัติให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรุงเทพมหานครตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรุงเทพมหานครจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรุงเทพมหานครได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

กรุงเทพมหานครจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรุงเทพมหานคร จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๖.๔ กรุงเทพมหานครสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรุงเทพมหานคร มีสิทธิ์ให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรุงเทพมหานครมีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรุงเทพมหานครทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรุงเทพมหานครเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กรุงเทพมหานครจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อ บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ

ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรุงเทพมหานคร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอแนบชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรุงเทพมหานคร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรุงเทพมหานคร

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรุงเทพมหานคร อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้นำหน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรุงเทพมหานคร ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรุงเทพมหานครยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ



๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

**กรุงเทพมหานคร** จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ**กรุงเทพมหานคร**ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก**กรุงเทพมหานคร** 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 นับถัดจากวันที่**กรุงเทพมหานคร**ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ **กรุงเทพมหานคร**ได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๑๑.๒ เมื่อ**กรุงเทพมหานคร**ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลง

จ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามา จากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับ ขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรือ อื่น ที่มีใจเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรุงเทพมหานครได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลง จ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรุงเทพมหานครจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือ เรียกธองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธองให้ชดใช้ความเสียหาย อื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรุงเทพมหานครสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ สัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ แย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรุงเทพมหานคร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรุงเทพมหานคร อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อ เสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรุงเทพมหานครไม่ได้

(๑) กรุงเทพมหานครไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับ จัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่

กรุงเทพมหานคร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี  
ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่  
กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรุงเทพมหานครได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้  
ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง  
ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

## ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรุงเทพมหานคร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้  
รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ  
เสนอหรือทำสัญญากับกรุงเทพมหานคร ไว้ชั่วคราว

กรุงเทพมหานคร

พฤศจิกายน ๒๕๖๗

สำเนาถูกต้อง

จเร รุ่งวิไลเจริญ

(นายจเร รุ่งวิไลเจริญ)

นักจัดการงานทั่วไป

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

โดย นายจเร รุ่งวิไลเจริญ นักจัดการงานทั่วไป