

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

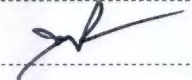
๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาบำรุงรักษาพร้อมเปลี่ยนอะไหล่ระบบปรับอากาศแบบหลอดเชื้อ โรงพยาบาลลำปาง
จำนวน ๘๕ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลลำปาง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๔๘๓,๖๒๑ บาท (สี่ล้านสี่แสนแปดหมื่นสามพันหกร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 13 ก.พ. 2567
เป็นเงิน ๔,๔๘๓,๖๒๑ บาท (สี่ล้านสี่แสนแปดหมื่นสามพันหกร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)
ราคาต่อหน่วย ตามเอกสารแนบท้าย

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคาอ้างอิงจากราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย โดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด ดังนี้

- | | |
|---|---------------------------|
| ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลำปางวิศวกรรม | เสนอราคา ๔,๔๘๓,๖๒๑.๐๐ บาท |
| ๕.๒ บริษัท รักษาความปลอดภัย เจ เอ็ม ควอลิตี้ เซอร์วิส จำกัด | เสนอราคา ๔,๘๙๑,๐๗๗.๐๐ บาท |
| ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที ที เค เทวการช่าง | เสนอราคา ๕,๐๓๙,๐๓๖.๖๐ บาท |

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

- | | | | |
|----------------|------------|-----------------------|---|
| ๖.๑ นายนิพนธ์ | ปันทะรส | นายแพทย์เชี่ยวชาญ | ประธานกรรมการ  |
| ๖.๒ นายธนภณ | คลองศาสตร์ | นายช่างเทคนิคชำนาญงาน | กรรมการ  |
| ๖.๓ นายวุฒิชัย | ชัยวัง | นายช่างเทคนิค | กรรมการ  |

รายละเอียดประมาณราคางานบำรุงรักษาระบบปรับอากาศตลอดเชื้อ โรงพยาบาลลำปาง ปี 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนครั้ง ต่อ ปี	รวมเงิน ต่อ ปี
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน/ครั้ง		
รายการบำรุงรักษาชุดจ่ายลมเย็นชนิด (FFU,AHU,FCU)ชุดระบายความร้อน(CDU) และเครื่องดูดอากาศ (EFU)									
1	ล้างทำความสะอาดชุดจ่ายลมเย็น และชุดระบายความร้อน ขนาด 18,000-100,000 BTU/H ทุก 3 เดือน	ครั้ง	37		-	1,500.00	55,500.00	4	222,000.00
2	ล้างทำความสะอาดชุดจ่ายลมเย็น และชุดระบายความร้อนขนาด 100,000-300,000 BTU/H ทุก 3 เดือน	ครั้ง	11		-	2,500.00	27,500.00	4	110,000.00
3	ล้างทำความสะอาดชุดดูดอากาศ(EFU)ขนาด 800-4,000 CFM ทุก 3 เดือน	ครั้ง	37		-	1,200.00	44,400.00	4	177,600.00
4	ทำความสะอาดอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุม	ครั้ง	85		-	1,000.00	85,000.00	4	340,000.00
5	บันทึกภาพก่อน-หลังจากการตรวจสอบล้างทำความสะอาดแนบเอกสารเช็คริช	ครั้ง	85		-	800.00	68,000.00	4	272,000.00
6	รายการตรวจสอบประจำ 3 เดือน ข้อ6.1	ครั้ง	85		-	2,000.00	170,000.00	4	680,000.00
7	ตรวจวัด ประเมินคุณภาพอากาศภายในอาคาร, ระบบระบายอากาศและปรับอากาศ โดยมีใบรับรอง ข้อ6.2	จุด	37		-	8,000.00	296,000.00	1	296,000.00
รายการเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ ข้อ 7									
9	เปลี่ยน Pre Filter ขนาด 24 นิ้ว (W)x 24นิ้ว (H) x 2นิ้ว (D)	แผ่น	87	1,100.00	95,700.00	200.00	17,400.00	2	226,200.00
10	เปลี่ยน Pre Filter ขนาด 24 นิ้ว (W) x 12นิ้ว (H) x 2นิ้ว (D)	แผ่น	12	600.00	7,200.00	200.00	2,400.00	2	19,200.00
11	เปลี่ยน Pre Filter ขนาด 24 นิ้ว (W) x 12นิ้ว (H) x 1นิ้ว (D)	แผ่น	1	1,200.00	1,200.00	200.00	200.00	2	2,800.00
12	เปลี่ยน Pre Filter ขนาด 24 นิ้ว (W)x 24นิ้ว (H) x 1นิ้ว (D)	แผ่น	1	2,000.00	2,000.00	200.00	200.00	2	4,400.00
13	เปลี่ยน Pre Filter ขนาด 24 นิ้ว (W) x 17นิ้ว (H) x 1นิ้ว (D)	แผ่น	80	1,200.00	96,000.00	200.00	16,000.00	3	336,000.00
14	เปลี่ยน Carbon Filter ขนาด 24 นิ้ว (W) x 24นิ้ว (H) x 4นิ้ว (D)	แผ่น	18	2,000.00	36,000.00	200.00	3,600.00	2	79,200.00
15	เปลี่ยน Carbon Filter ขนาด 24 นิ้ว (W) x 24นิ้ว (H) x 2นิ้ว (D)	แผ่น	1	1,800.00	1,800.00	200.00	200.00	2	4,000.00
16	เปลี่ยน Carbon Filter ขนาด 24 นิ้ว (W) x 12นิ้ว (H) x 2นิ้ว (D)	แผ่น	1	1,600.00	1,600.00	200.00	200.00	2	3,600.00
17	เปลี่ยน Carbon Filter ขนาด 22.5 นิ้ว (W) x 46.5นิ้ว (H) x 1/8นิ้ว (D)	แผ่น	11	2,800.00	30,800.00	200.00	2,200.00	2	66,000.00
18	เปลี่ยน Carbon Filter ขนาด 480 มม. (W) x 480 มม. (H) x 5 มม. (D)	แผ่น	3	2,000.00	6,000.00	200.00	600.00	2	13,200.00
19	เปลี่ยน Carbon Filter ขนาด 597 มม. (W) x 440 มม. (H) x 22 มม. (D)	แผ่น	1	3,400.00	3,400.00	200.00	200.00	2	7,200.00
20	เปลี่ยน Medium Filter ขนาด 24 นิ้ว (W) x 24 นิ้ว (H) x 12 นิ้ว (D)(header V-shape)	แผ่น	25	6,000.00	150,000.00	200.00	5,000.00	2	310,000.00
21	เปลี่ยน Medium Filter ขนาด 24 นิ้ว (W) x 24 นิ้ว (H) x 12 นิ้ว (D)(non header boxtype)	แผ่น	4	3,800.00	15,200.00	200.00	800.00	2	32,000.00
22	เปลี่ยน Medium Filter ขนาด 24 นิ้ว (W) x 24 นิ้ว (H) x 6 นิ้ว (D)(non header boxtype)	แผ่น	1	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	2	7,400.00
23	เปลี่ยน Medium Filter ขนาด 24 นิ้ว (W) x 12 นิ้ว (H) x 12 นิ้ว (D)(header V-shape)	แผ่น	7	3,600.00	25,200.00	200.00	1,400.00	2	53,200.00
24	เปลี่ยน Medium Filter ขนาด 24 นิ้ว (W) x 12 นิ้ว (H) x 12 นิ้ว (D)(non header boxtype)	แผ่น	2	2,800.00	5,600.00	200.00	400.00	2	12,000.00
25	เปลี่ยน Medium Filter ขนาด 24 นิ้ว (W) x 24 นิ้ว (H) x 4 นิ้ว (D)(non header boxtype)	แผ่น	52	2,500.00	130,000.00	200.00	10,400.00	2	280,800.00
26	เปลี่ยน Medium Filter ขนาด 24 นิ้ว (W) x 12 นิ้ว (H) x 4 นิ้ว (D)(non header boxtype)	แผ่น	5	1,500.00	7,500.00	200.00	1,000.00	2	17,000.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		จำนวนครั้ง ต่อ ปี	รวมเงิน ต่อ ปี
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน/ครั้ง		
27	เปลี่ยน Medium Filter ขนาด 23 นิ้ว (W) x 23 นิ้ว (H) x 6 นิ้ว (D)(non header boxtype)	แผ่น	1	2,800.00	2,800.00	200.00	200.00	2	6,000.00
28	เปลี่ยน Hepa Filter ขนาด 24 นิ้ว (W) x 24 นิ้ว (H) x 12 นิ้ว (D)HAPA แบบ non header มีgassgat	แผ่น	31	9,000.00	279,000.00	200.00	6,200.00	1	285,200.00
29	เปลี่ยน Hepa Filter ขนาด 24 นิ้ว (W) x 24 นิ้ว (H) x 6 นิ้ว (D)HAPA แบบ non header มีgassgat	แผ่น	8	6,500.00	52,000.00	200.00	1,600.00	1	53,600.00
30	เปลี่ยน Hepa Filter ขนาด 24 นิ้ว (W) x 24 นิ้ว (H) x 6 นิ้ว (D)HAPA แบบ Gasket Type Hepa Fiter,มีรูทดสอบปล่อยสาร	แผ่น	5	9,000.00	45,000.00	200.00	1,000.00	1	46,000.00
31	เปลี่ยน Hepa Filter ขนาด 24 นิ้ว (W) x 12 นิ้ว (H) x 12 นิ้ว (D)HAPA แบบ non header มีgassgat	แผ่น	5	8,000.00	40,000.00	200.00	1,000.00	1	41,000.00
32	เปลี่ยน Hepa Filter ขนาด 24 นิ้ว (W) x 24 นิ้ว (H) x 4 นิ้ว (D)HAPA แบบ non header มีgassgat	แผ่น	7	5,500.00	38,500.00	200.00	1,400.00	1	39,900.00
33	เปลี่ยน Hepa Filter ขนาด 48 นิ้ว (W) x 24 นิ้ว (H) x 6 นิ้ว (D)HAPA แบบ non header มีgassgat	แผ่น	4	11,000.00	44,000.00	1,200.00	4,800.00	1	48,800.00
34	เปลี่ยนหลอด UVC ขนาด 18 W	หลอด	70	1,200.00	84,000.00	200.00	14,000.00	1	98,000.00
	ราคารวม				1,204,000.00		839,000.00		4,190,300.00
	ภาษี 7 %								293,321.00
	ราคารวมภาษี 7 %								4,483,621.00

