

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

- จ้างเหมาปรนนิบัติบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศและควบคุมความชื้น ห้องผ่าตัด ชั้น ๘ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖ รอบ พระชนมพรรษา รพ.ร.ร.๖

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

- โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

- ๘๐๔,๕๘๖.๕๐ บาท

๔. เงินเดือนปีที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- พ.ย. ๖๘ เป็นเงิน ๘๐๔,๕๘๖.๕๐ บาท

๕. แหล่งที่มาราคากลาง

- สืบราคาจากท้องตลาด

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|--------------------|---------|
| ๖.๑ ร.อ. ฉัตรชัย | พวงทอง |
| ๖.๒. ร.ท. คหาวุฒิ | รักสกุล |
| ๖.๓. ร.ท. บุญเกื้อ | คงดี |

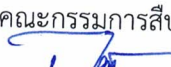
สำหรับงาน จ้างเหมาปรนินิบัติบำรุงรักษาระบบปรับอากาศและควบคุมความชื้นห้องผ่าตัด

ในงาน - โครงการ

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๘

หน่วยที่ใช้ กวญ รพ.ร.ร.๖

หน้า ๑ ใน ๓ หน้า

ว.ด.ป.	ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
		ขอเสนอความต้องการจ้างเหมาปรนินิบัติบำรุงรักษาระบบปรับอากาศและควบคุมความชื้นห้องผ่าตัด จำนวน ๘ ห้อง ชั้น ๘ อาคาร เถลิ้มพระเกียรติ ๖ รอบ ฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้ ๑ เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๓๖,๐๐๐ , ๔๘,๐๐๐ และ ๖๐,๐๐๐ บีทียู ห้องผ่าตัด ๖,๗,๘,๑๐,๑๑,๑๒,๑๔ และ ๑๕ ชั้น ๘ อาคารเถลิ้มพระเกียรติฯ จำนวน ๘ ห้อง ๒ อะไหล่แผ่นกรองอากาศของระบบปรับอากาศและควบคุมความชื้น เปลี่ยนแผ่นกรองอากาศชั้นต้น - ขนาด ๕๙๔ x ๕๙๔ x ๔๔ ๒ ครั้ง/ปี - ขนาด ๕๙๔ x ๒๘๘ x ๔๔ ๒ ครั้ง/ปี เปลี่ยนแผ่นกรองอากาศชั้นกลาง - ขนาด ๕๙๒ x ๕๙๒ x ๒๙๒ ๒ ครั้ง/ปี - ขนาด ๕๙๒ x ๒๘๘ x ๒๙๒ ๒ ครั้ง/ปี เปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ Hepa - ขนาด ๕๙๒ x ๕๙๒ x ๒๙๒ ๑ ครั้ง/ปี ๓ การดำเนินงาน	เครื่อง	๘	๓๔,๙๙๐	๒๗๙,๙๒๐.๐๐
			แผ่น	๓๔	๓๓๐	๑๑,๒๒๐.๐๐
			แผ่น	๑๖	๒๔๐	๓,๘๔๐.๐๐
			แผ่น	๓๒	๖,๑๕๐	๑๙๖,๘๐๐.๐๐
			แผ่น	๑๖	๓,๔๐๕	๕๔,๔๘๐.๐๐
			แผ่น	๑	๗,๓๕๐	๗,๓๕๐.๐๐
			งาน	๑	๑๙๘,๓๔๐	๑๙๘,๓๔๐.๐๐
		ราคารวม				๗๕๑,๙๕๐.๐๐
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %				๕๒,๖๓๖.๕๐
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (แปดแสนสี่พันห้าร้อยแปดสิบหกบาทห้าสิบสตางค์)				๘๐๔,๕๘๖.๕๐
		ผู้ประมาณราคา จ.ส.อ.  (สมชาติ อุบลวัฒน์) หน.ช่างเครื่องปรับอากาศและลิฟต์ ฝย.รพ.ร.ร.๖ คณะกรรมการสืบราคา/กำหนดราคากลาง ร.อ.  ประธานกรรมการ (ฉัตรชัย พวงทอง) ร.ท.  กรรมการ (ศทาวุฒิ รักสกุล) ร.ท.  กรรมการ (บุญแก้ว คงดี)				

ว.ด.ป.	ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
	๑	รายละเอียดการบำรุงรักษาย่อยเครื่องปรับอากาศ ครั้งที่ ๑ , ๓ และ ๔ รวม ๓ ครั้ง				
	๑.๑	ตรวจสอบสภาพตู้ควบคุม				
	๑.๒	ตรวจสอบการทำงานของระบบ PLC รวมทั้งอุปกรณ์ทั้งหมดที่ควบคุมโดย PLC				
	๑.๓	ตรวจสอบสถานะของสวิตช์เลือกตำแหน่งของตู้ควบคุม				
	๑.๔	ตรวจสอบและขัดจุดต่อต่างๆ ทั้งวงจรไฟฟ้ากำลัง และวงจรไฟฟ้าควบคุม และอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ				
	๑.๕	ตรวจสอบเสียงหรือการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติขณะเดินเครื่อง				
	๑.๖	ตรวจสอบคราบสนิมที่ตัวเครื่อง แขนเครื่อง อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ และขั้วทาสีกันสนิม (ถ้าจำเป็น)				
	๑.๗	ตรวจสอบสภาพทั่วไปของคอยล์เย็นและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง				
	๑.๘	ตรวจสอบระบบถาดน้ำทิ้งและทำความสะอาด ท่อน้ำทิ้ง และ Floor drain				
	๑.๙	ตรวจสอบหาการรั่วของลมเย็นที่ท่อส่งลม				
	๑.๑๐	ตรวจสอบสภาพของฉนวนหุ้มท่อน้ำยา พร้อมปลดกั๊มหุ้มฉนวนและเทปพัน				
	๑.๑๑	ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดห้องเครื่อง				
	๑.๑๒	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้า , กระแสไฟฟ้า				
	๑.๑๓	บันทึกอุณหภูมิ ค่าความชื้น ตรวจสอบความดันที่ระบบทำได้				
	๑.๑๔	ทดสอบการทำงานของคอมเพลสเซอร์ ด้วยตัวตรวจวัดอุณหภูมิ				
	๑.๑๕	ตรวจสอบพัดลมระบายความร้อนของคอยล์ร้อนเบื้องต้น				
	๒	รายละเอียดการบำรุงรักษาใหญ่ (ครั้งที่ ๒ รวม ๑ ครั้ง)				
	๒.๑	ตรวจสอบสภาพการทำงานของอุปกรณ์เครื่องวัดต่างๆ และเสนอพิจารณาปรับแต่งค่าให้ถูกต้อง (ถ้าจำเป็น)				
	๒.๒	อัดจาระบีลูกปืนมอเตอร์และลูกปืนพัดลมและตรวจสอบสภาพพัดลม (ถ้าจำเป็น)				
	๒.๓	ตรวจสอบสภาพครีบกอยล์เย็นและใช้น้ำยาล้างคอยล์ เครื่องสูบน้ำแรงดันสูงล้างทำความสะอาดคอยล์เย็น				
	๒.๔	ทำความสะอาดพัดลมระบายความร้อนของคอยล์ร้อน				
	๒.๕	ตรวจสอบสภาพครีบกอยล์ร้อนและใช้น้ำยาล้างคอยล์ เครื่องสูบน้ำแรงดันสูงล้างทำความสะอาดคอยล์ร้อน				
	๒.๖	ตรวจสอบสภาพและบันทึกค่าแรงดันน้ำยา (Psig)				
	๒.๗	ล้างทำความสะอาดพัดลมและกล่องครอบพัดลม ล้างทำความสะอาดช่องลมเข้าและออก				
	๒.๘	ตรวจวัดความเร็วลมเย็นด้านกลับ ขณะใส่ Filter (ก่อนและหลังการล้าง)				

ว.ด.ป.	ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
	๓	ทำการเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศชั้นต้น , ชั้นกลางและ Hepa ของเครื่องปรับอากาศ , เครื่องเติมอากาศและพัดลมระบายอากาศ ๓.๑ เปลี่ยนแผ่นกรองอากาศชั้นต้น ๒ ครั้ง/ปี , ครั้งละ ๑๗ แผ่น - ขนาด ๕๙๔ x ๕๙๔ x ๔๔ จำนวนทั้งหมด ๓๔ แผ่น ครั้งละ ๑๗ แผ่น ทั้งหมด ๒ ครั้ง/ปี - ขนาด ๕๙๔ x ๒๘๙ x ๔๔ จำนวนทั้งหมด ๑๖ แผ่น ครั้งละ ๘ แผ่น ทั้งหมด ๒ ครั้ง/ปี ๓.๒ เปลี่ยนแผ่นกรองอากาศชั้นกลาง ๒ ครั้ง/ปี , ครั้งละ ๒๔ แผ่น - ขนาด ๕๙๒ x ๕๙๒ x ๒๙๒ จำนวนทั้งหมด ๓๒ แผ่น ครั้งละ ๑๖ แผ่น ทั้งหมด ๒ ครั้ง/ปี - ขนาด ๕๙๒ x ๒๘๗ x ๒๙๒ จำนวนทั้งหมด ๑๖ แผ่น ครั้งละ ๘ แผ่น ทั้งหมด ๒ ครั้ง/ปี ๓.๓ เปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ Hepa (๑ ครั้ง /ปี) , ครั้งละ ๑ แผ่น - ขนาด ๕๙๒ x ๕๙๒ x ๒๙๒ จำนวนทั้งหมด ๑ แผ่น ครั้งละ ๘ แผ่น ทั้งหมด ๑ ครั้ง/ปี หมายเหตุ ๑.สัญญานี้จะไม่ครอบคลุมไปถึงอุปกรณ์ต่างๆที่ไม่ได้กล่าวถึงในข้างต้น ๒.สัญญานี้จะไม่ครอบคลุมความเสียหายที่เกิดขึ้นกับแผงควบคุมการทำงานของระบบทั้งหมด รวมทั้งอุปกรณ์อื่นๆทั้งหมดภายในตู้คุม ๓.สัญญานี้จะไม่ครอบคลุมความเสียหายกรณีที่คอยล์รื้อและคอยล์เย็นรั่วท่อจ่ายลมทุกระบบรั่วหรือชำรุด ๔.สัญญานี้จะไม่ครอบคลุมการสอบเทียบอุปกรณ์วัดคุม, แก๊สโปรแกรม ซ่อมแซม-เปลี่ยนอะไหล่ต่างๆ ที่ชำรุดเสียหายจากการใช้งานทั้งหมด ๕.บริษัทสามารถเข้าแก้ไขระบบฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ในกรณีที่เครื่องมีปัญหา ภายในระยะเวลา ๔๘ ชั่วโมง				