



ใบเสนอรายการ (✓) ซ่อม () สร้าง () ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนปี 68 เลขที่ 261/67 ลงวันที่ 18 มิ.ย.67
 ใบแจ้งซ่อมเลขที่ 675127 ลงวันที่ 17 มิ.ย.67 หน่วยงาน ชร.บ.ก.อ.รพ.ตร. สถานที่ พัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์
 เรียง ผกก.ชร.บ.ก.อ.รพ.ตร.

กระผม นาย พิชญเทพ ชื่นนิยม ตำแหน่ง ช่างกล รพ.ตร. ได้ทำการตรวจสอบและประสานกับเจ้าหน้าที่
 ซึ่งเป็นผู้ขอทำการ (✓) ซ่อม () สร้าง () ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (รวมอะไหล่) ปี 68 เพื่อไว้ในรายการที่ รพ.ตร.
 จึงเห็นควรดำเนินการตามรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม	
			บาท	สต.	บาท	สต.
	บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ (แบบรวมอะไหล่) ประจำปีงบประมาณ 2568	1,629 เครื่อง				
	(ระยะเวลา 12 เดือน) การบำรุงรักษาที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามตลอดอายุสัญญา					
	ล้างทำความสะอาดประจำเดือน ล้างเล็ก เดือนละ 1 ครั้ง, ล้างใหญ่ 2 ครั้ง/1 สัญญา	973 เครื่อง	3,200	00	3,113,600	00
	ล้างทำความสะอาดครั้งใหญ่ (ล้างใหญ่) 2 ครั้ง/1 สัญญา ล้างเล็กทุก 3 เดือน	656 เครื่อง	1,600	00	1,049,600	00
	งานซ่อมบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน					
1.	การล้างทำความสะอาดประจำเดือน (ล้างเล็ก) ดังนี้					
	1.1 ทำความสะอาด Filter ล้างหรือลมเป่าให้สะอาดพร้อมทำความสะอาดตัวเครื่อง					
	ช่องหน้ากากแอร์ช่องดูดลมใต้เครื่อง					
	1.2 ตรวจสอบวัตถุอันตรายบริเวณหน้ากากเครื่องพร้อมปรับอุณหภูมิให้เหมาะสม					
	1.3 ตรวจสอบวัดค่าและกระแสไฟฟ้าขณะเครื่องทำงาน					
	1.4 ตรวจสอบระดับเสียงพร้อมปรับแต่งให้เหมาะสม					
	1.5 ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมอุณหภูมิและสปีดพัดลมให้พร้อมใช้และ					
	ถูกต้อง					
	1.6 ให้ทำความสะอาดชุดคอนเด็นซิง (ฝาครอบตัวเครื่อง)					
	1.7 ให้ตรวจสอบอะไหล่ที่ติดกับตัวเครื่องต้องใส่ให้ครบไม่ชำรุดเสียหาย พร้อมทั้ง					
	รายงานผลการดำเนินการให้ผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อตรวจสอบต่อไป					
2.	ล้างทำความสะอาดครั้งใหญ่ 2 ครั้ง/ปี/เครื่อง ให้ปฏิบัติดังนี้					
	2.1 ทำความสะอาดคอยล์เย็นโดยถอดชุดมอเตอร์แยกใบพัด (โบว์เวอร์) ออกมาล้าง					
	ทำความสะอาด					
	2.2 ทำความสะอาดแผงคอยล์เย็นโดยการฉีดน้ำล้างด้วยเครื่องฉีดน้ำแบบปรับ					
	แรงดันได้ โดยการฉีดล้างด้านหลังและหน้าของแผงคอยล์เย็นให้สะอาด					
	2.3 ทำความสะอาดถาดน้ำทิ้งแอร์ โดยถอดล้างหรือฉีดน้ำล้างทำความสะอาด					
	ฝู่นหรือเชื้อราที่ท่อน้ำยาท่อน้ำทิ้ง (เทปเทาพันท่อน้ำยา, ท่อน้ำทิ้ง, ฝาครอบท่อ					



ใบเสนอรายการ (✓)ซ่อม ()สร้าง ()ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนปี 68 เลขที่ 361/67 ลงวันที่ 17 มิ.ย.67
 ใบแจ้งซ่อมเลขที่ 675127 ลงวันที่ 17 มิ.ย.67 หน่วยงาน ชร.บ.ก.อ.รพ.ตร. สถานที่ พัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์
 เรียงน ผกก.ชร.บ.ก.อ.รพ.ตร.

กระผม นาย พิษณุเทพ ชื่นนิยม ตำแหน่ง ช่างกล รพ.ตร. ได้ทำการตรวจสอบและประสานกับเจ้าหน้าที่
 ซึ่งเป็นผู้ขอทำการ (✓)ซ่อม ()สร้าง ()ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (รวมอะไหล่) ปี 68 เพื่อไว้ในรายการที่ รพ.ตร.
 จึงเห็นควรดำเนินการตามรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม	
			บาท	สต.	บาท	สต.
	ต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย)					
	2.4 เป่าทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งพร้อมตรวจสอบข้อต่อ					
	ท่อปลายน้ำทิ้งต้องทิ้งในจุดที่กำหนดไว้เดิมพร้อมจัดระดับท่อให้พร้อมใช้งาน					
	2.5 ทำความสะอาดช่องหน้ากากแอร์,Filter,ฝาข้าง,อุปกรณ์ทุกชิ้นที่เกี่ยวข้อง					
	ตัวเครื่องให้สะอาดพร้อมใช้					
	2.6 ตรวจสอบระบบไฟฟ้าให้ถูกต้องพร้อมใช้					
	2.7 ตรวจสอบน้ำมันคอมเพรสเซอร์,น้ำยาทำความเย็น					
	2.8 ตรวจสอบจุดยึดติดท่อสกรูอะไหล่ต่างๆ ต้องใส่ครบไม่ชำรุดหรือแตกหัก					
	2.9 ทำความสะอาดชุดคอนเด็นซิ่ง รวมถึงแผงคอยล์ระบายความร้อน โดยการฉีดล้างให้สะอาด					
	2.10 ตรวจสอบเช็คฝาปิดและจุดยึดต่างๆ ให้ครบและยึดแน่นไม่ชำรุดเสียหาย					
	2.11 ตรวจสอบเช็คขั้วต่อสายไฟฟ้าในตัวเครื่องและออกจากจากตัวเครื่องเก็บให้เรียบร้อย พร้อมรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมงานทราบทุก 6 เดือน เพื่อตรวจสอบต่อไป					
	หมายเหตุ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบความสะอาดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานด้วย Filterและหน้ากาก,ฝาครอบทุกส่วนผู้รับจ้างเหมาต้องรับผิดชอบแก้ไขทันที หรือเปลี่ยนภายใน 24 ชม.					
3.	งานซ่อมบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนมีข้อปฏิบัติดังนี้					
	3.1 ให้ผู้รับจ้างจัดตารางแจ้งการทำงานต่างๆ ต่อผู้ควบคุมงาน					
	3.2 ให้ผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 8.00 น. – 16.00 น.					
	3.3 ให้เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างดังนี้					
	3.3.1 ผู้ควบคุมงาน จำนวน 1 คน					
	3.3.2 ช่างซ่อมบำรุง จำนวน 2 คน					



ใบเสนอรายการ (✓) ซ่อม () สร้าง () ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนปี 68 เลขที่ 761 / 67 ลงวันที่ 19 มิ.ย. 67

ใบแจ้งซ่อมเลขที่ 675127 ลงวันที่ 17 มิ.ย.67 หน่วยงาน ชร.บก.อก.รพ.ตร. สถานที่ พัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์
เรียน ผกก.ชร.บก.อก.รพ.ตร.

กระผม นาย พิษณุเทพ ชื่นนิยม ตำแหน่ง ช่างกล รพ.ตร. ได้ทำการตรวจสอบและประสานกับเจ้าหน้าที่

ซึ่งเป็นผู้ขอทำการ (✓) ซ่อม () สร้าง () ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (รวมอะไหล่) ปี 68 เพื่อไว้ใช้ในราชการที่ รพ.ตร.
จึงเห็นควรดำเนินการตามรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม	
			บาท	สต.	บาท	สต.
	3.3.3 ผู้ช่วยช่าง จำนวน 12 คน					
	3.4 ให้ผู้รับจ้างเหมาจัดส่งช่างหรือบุคลากรผู้ชำนาญการรวมถึงจำนวนของ					
	บุคลากรไม่น้อยกว่า 20 คน ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์ให้มี 4 คน					
	3.5 ให้ผู้รับจ้างเหมาแจ้งและส่งเอกสารสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน,จำนวน					
	บุคลากรที่จะเข้าทำการทั้งหมดที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (ถ้ามีเอกสารอื่นๆ					
	เพิ่มเติมจะแจ้งให้ทราบ)					
	3.6 ให้บุคลากรของผู้รับจ้างเหมาเซ็นชื่อก่อนปฏิบัติงานทุกวันทำการ เวลา 8.00 น.					
	ในสมุดเซ็นชื่อในจุดที่ผู้ควบคุมงานกำหนด					
	3.7 ให้บุคลากรของผู้รับจ้างเหมาแต่งกายสุภาพหรือชุดฟอร์มของทางบริษัท					
	พร้อมติดบัตรแสดงตน พุดจาสุภาพสามารถสื่อสารกับเจ้าหน้าที่ของอาคารต่างๆ					
	ได้ดี					
	3.8 กรณีมีการเปลี่ยนหรือเพิ่มช่างหรือบุคลากรเข้ามาใน รพ.ตร. ต้องยื่นเอกสาร					
	ของบุคคลนั้นให้ผู้ควบคุมงานทราบทุกครั้ง					
	3.9 เมื่อผู้รับจ้างเหมาเข้าทำการซ่อมหรือเข้าทำการล้างเครื่องปรับอากาศจะต้อง					
	รายงานหน่วยงานที่เข้าทำการทั้งก่อนและหลังทำการ พร้อมให้หน่วยงานเซ็นรับ					
	ทราบหลังทำการปฏิบัติงานเสร็จ					
	3.10 ผู้รับจ้างจะต้องส่งช่างมาทำการซ่อมเครื่องปรับอากาศให้แล้วเสร็จภายใน					
	1 วันทำการหรือ 24 ชม. หลังจากได้รับแจ้งจากหน่วยงานโดยนับจากวันที่และ					
	เวลาแจ้งจากใบงานที่ผู้ควบคุมงานออกให้หากผู้รับจ้างไม่สามารถซ่อมหรือ					
	ไม่ส่งช่างมาแก้ไขภายในเวลาที่กำหนดผู้รับจ้างจะต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้าง					
	ปรับ ตามข้อ 3.19					
	3.11 เครื่องปรับอากาศของศูนย์จอมทองหลังจากได้รับแจ้งซ่อมให้ทำการแก้ไข					
	ให้แล้วเสร็จภายใน 3 วัน ก่อนเข้าทำและหลังทำต้องแจ้งผู้ควบคุมงานทุกครั้ง					



ใบเสนอรายการ (✓) ซ่อม () สร้าง () ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนปี 68 เลขที่ 361/67 ลงวันที่ 18 มิ.ย. 67
 ใบแจ้งซ่อมเลขที่ 675127 ลงวันที่ 17 มิ.ย. 67 หน่วยงาน ชร.บ.ก.อ.รพ.ตร. สถานที่ พัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์
 เรียง ผกก.ชร.บ.ก.อ.รพ.ตร.

กระผม นาย พิชญเทพ ชื่นนิยม ตำแหน่ง ช่างกล รพ.ตร. ได้ทำการตรวจสอบและประสานกับเจ้าหน้าที่
 ซึ่งเป็นผู้ขอทำการ (✓) ซ่อม () สร้าง () ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (รวมอะไหล่) ปี 68 เพื่อไว้ในรายการที่ รพ.ตร.
 จึงเห็นควรดำเนินการตามรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม	
			บาท	สต.	บาท	สต.
	3.12 กรณีมีความจำเป็นต้องรออะไหล่ให้แจ้งผู้ควบคุมงานรับทราบ โดยบันทึก ในใบแจ้งซ่อมหรือทำเอกสารและให้ระบุวันที่แล้วเสร็จ (แจ้งภายใน 1 วัน)					
	3.13 การเปลี่ยนคอมเพรสเซอร์ขนาด BTU ระบบไฟ, น้ำยาต้องตรงตามสเปคเครื่อง ต้องแจ้งผู้ควบคุมงานก่อนเปลี่ยนและหลังเปลี่ยนคอมเพรสเซอร์ทุกครั้งให้ทำ ความสะอาดคราบน้ำมันบริเวณที่ทำการปฏิบัติงานทุกครั้ง					
	3.14 การเปลี่ยนอะไหล่หรือชุดควบคุมระบบปรับอากาศต่างๆ ให้เปลี่ยนตาม รุ่นเดิมหากมีความจำเป็นต้องดัดแปลงหรือใช้อะไหล่ไม่ตรงรุ่นจะต้องไม่ทำให้ ตัวเครื่องเสียรูปทรงหรือลดประสิทธิภาพการทำงานหรือเป็นอุปสรรคกับผู้ใช้งาน และเครื่องปรับอากาศต้องทำงานได้เป็นปกติ การยึดติดต้องแน่นเก็บสายให้ เรียบร้อย (ระบบต่างๆของเครื่องปรับอากาศที่มีอยู่เดิมต้องทำงานร่วมกับอะไหล่ ที่ดัดแปลงใหม่ได้เป็นปกติ)					
	3.15 ให้ผู้รับจ้างเหมารับผิดชอบความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานและความเสียหาย ชำรุดแตกหักสูญหายจากช่าง หรือบุคลากรของผู้รับจ้างเหมาจะจงใจหรือไม่จงใจหรือประมาทหรือไม่มี ความชำนาญการจริง ทำให้เครื่องปรับอากาศเสียหายรวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ทรัพย์สินของทางราชการและหน่วยงานรพ.ตร. เสียหาย บริษัทผู้รับจ้างเหมาต้อง รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเสียหาย ภายในเวลาที่กำหนดหรือเวลาที่หน่วยงานผู้เสียหาย กำหนด					
	3.16 ในการเติมน้ำยาผู้รับจ้างเหมาจะต้องเติมและระบุชนิดและเบอร์ของน้ำยา หรือสารทำความเย็นให้ตรงกับสเปคของเครื่องปรับอากาศที่ระบุไว้พร้อมตรวจเช็ค แรงดันให้ถูกต้อง					
	3.17 เมื่อผู้รับจ้างเหมาเข้าทำการตรวจสอบหรือบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ และจะต้องรายงานให้กับผู้ว่าจ้างทุกครั้งเมื่อครบกำหนดทุกรอบการจ่าย เงินค่าจ้างต้องส่งรายงานสรุปประจำเดือนมาพร้อมกับวางเอกสารชำระค่าบริการ					



ใบเสนอรายการ (✓) ซ่อม () สร้าง () ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนปี 68 เลขที่ 361/67 ลงวันที่ 18 มิ.ย. 67
 ใบแจ้งซ่อมเลขที่ 675127 ลงวันที่ 17 มิ.ย. 67 หน่วยงาน ชร.บ.ก.อ.รพ.ตร. สถานที่ พัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์
 เรียน ผกก.ชร.บ.ก.อ.รพ.ตร.

กระผม นาย พิษณุเทพ ชื่นนิยม ตำแหน่ง ช่างกล รพ.ตร. ได้ทำการตรวจสอบและประสานกับเจ้าหน้าที่
 ซึ่งเป็นผู้ขอทำการ (✓) ซ่อม () สร้าง () ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (รวมอะไหล่) ปี 68 เพื่อไว้ในรายการที่ รพ.ตร.
 จึงเห็นควรดำเนินการตามรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม	
			บาท	สต.	บาท	สต.
	ด้วยทุกครั้ง					
	- ผู้รับจ้างจะต้องทำประวัติการซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศทุกเครื่อง ที่มีอยู่ในสัญญาโดยมีรายละเอียดแสดงถึงการเข้าบำรุงรักษาหรือเข้าซ่อมหรือ เปลี่ยนอะไหล่โดยเก็บไว้ที่ผู้ว่าจ้าง 1 ชุด และผู้รับจ้าง 1 ชุด					
	- การซ่อมในส่วนที่ชำรุดหรือที่เปลี่ยนแปลงหรือตัดทิ้งจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงาน ทราบทุกครั้ง					
	- การรับงานให้ผู้รับจ้างเหมาต้องมารับใบงานทุกวันตั้งแต่เวลา 8.00 – 9.00 น. 11.00 น. 13.00 น. 15.00 น. ในจุดหรือ สถานที่ที่ผู้ควบคุมงานกำหนด (ยกเว้นวันอาทิตย์)					
	- การล้างใหญ่ 2 ครั้ง/ปี ให้ดำเนินการครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนตุลาคม – มีนาคม ครั้งที่ 2 ให้ดำเนินการเดือนเมษายน – กันยายน หากผู้รับจ้างเหมาไม่สามารถ ทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้และผู้ว่าจ้างมิได้บอกเลิกสัญญาผู้รับ จ้างเหมาจะต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับ ตามข้อ 3.19					
	ต่อวัน ต่อ 1 งวดที่ครบกำหนดส่งงาน					
	- การล้างทำความสะอาดประจำเดือน (ล้างเล็ก) ล้างเดือนละ 1 ครั้ง/เครื่อง ให้ผู้รับจ้างเหมาเริ่มดำเนินการล้างในเดือนแรกที่เข้าทำการ หากผู้รับจ้างเหมาไม่ สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามวันและเวลาที่กำหนดไว้และผู้ว่าจ้างมิได้บอกเลิก สัญญาผู้รับจ้างเหมาจะต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับ ตามข้อ 3.19					
	- อุปกรณ์ที่ผู้ผลิตติดตั้งมากับตัวเครื่องให้ถือเป็นอะไหล่ที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ					
	- การเข้าทำงานในวันหยุดราชการทางผู้รับจ้างเหมาต้องแจ้งรายชื่อของบุคลากร ที่จะเข้าทำการให้ผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้า 1 วันทำการ (พร้อมเบอร์โทรหัวหน้าชุด)					
	- ผู้รับจ้างเหมาต้องส่งเอกสารหรือทำแผนการล้างเครื่องปรับอากาศ (ล้างใหญ่, ล้างเล็ก) ล่วงหน้า ส่งทุกเดือน					



ใบเสนอรายการ (✓) ซ่อม () สร้าง () ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนปี 68 เลขที่ ๒๖/๖๗ ลงวันที่ ๑๘ มิ.ย. ๖๗
 ใบแจ้งซ่อมเลขที่ 675127 ลงวันที่ 17 มิ.ย.67 หน่วยงาน ชร.บ.ก.อ.รพ.ตร. สถานที่ พัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์
 เรียน ผกก.ชร.บ.ก.อ.รพ.ตร.

กระผม นาย พิษณุเทพ ชื่นนิยม ตำแหน่ง ช่างกล รพ.ตร. ได้ทำการตรวจสอบและประสานกับเจ้าหน้าที่
 ซึ่งเป็นผู้ขอทำการ (✓) ซ่อม () สร้าง () ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (รวมอะไหล่) ปี 68 เพื่อไว้ในรายการที่ รพ.ตร.
 จึงเห็นควรดำเนินการตามรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม	
			บาท	สต.	บาท	สต.
	- ให้ผู้รับจ้างจัดส่งช่างเข้าทำการที่ รพ.ตร. 6 วัน/สัปดาห์ กรณีมีวันหยุด					
	นักซัดฤกษ์ ผู้รับจ้างต้องส่งช่างเข้าทำการที่ รพ.ตร. เพื่อให้ครบ 6 วัน/สัปดาห์					
	3.18 การปรับในกรณีบุคลากรของผู้รับจ้างไม่มาปฏิบัติงานหรือมาปฏิบัติงานไม่ครบ					
	จำนวนตามที่กำหนดไว้ใน ข้อ 3.4 ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับในอัตรา					
	500 บาท/คน/วัน พร้อมค่าปรับงวดงานอีกเป็นจำนวนเงินร้อยละ 0.10 ของราคา					
	ค่าจ้างเหมารวมทั้งสัญญา ซึ่งจะคิดค่าปรับในงวดการส่งงานนั้นทันที					
	3.19 การปรับในกรณีผู้รับจ้างไม่สามารถทำการซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศหรือไม่					
	สามารถบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดให้ผู้รับจ้างต้อง					
	ชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตรา 500 บาท/วัน/เครื่อง พร้อมค่าปรับงวดงานอีก					
	เป็นจำนวนเงินร้อยละ 0.10 ของราคาค่าจ้างเหมาตามงวดงานนั้นๆ ซึ่งจะคิดค่าปรับ					
	ในงวดการส่งงานนั้นทันที					
	หมายเหตุ					
	- การปรับรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของมูลค่าจ้างเหมาทั้งโครงการ โดยนับ					
	ตั้งแต่วันที่ ผู้รับจ้างผิดสัญญาจนถึงวันที่ได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ					
	- การปรับรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของมูลค่าจ้างเหมาโดยนับตามงวดงานนั้นๆ					
	ตั้งแต่วันที่ ผู้รับจ้างผิดสัญญาจนถึงวันที่ได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ					
	- คุณสมบัติของผู้รับจ้างและบุคลากร ให้ยื่นเอกสารและรับรองสำเนาถูกต้อง					
	แสดงในวันที่เสนอราคาดังนี้					
1.	ผู้รับจ้างต้องมีใบรับรองผลงาน การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศในโรงพยาบาลหรือ					
	หน่วยงานของรัฐ หรือเอกชนที่มีความน่าเชื่อถือ และต้องมีสัญญามาแล้วไม่น้อยกว่า					
	1 ปี วงเงินไม่น้อยกว่า 2,000,000 บาท ซึ่งเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น					
	และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา					
2.	ผู้ควบคุมงาน จำนวน 1 คน คุณสมบัติสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ					
	ชั้นสูง (ปวส.) ช่างไฟฟ้า มีประสบการณ์ด้านการซ่อม					
	เครื่องปรับอากาศมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปีขึ้นไป ผ่านการทดสอบมาตรฐาน					
	ฝีมือแรงงานแห่งชาติสาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคารระดับที่ 2 หรือสาขาช่าง					



ใบเสนอรายการ (✓) ซ่อม () สร้าง () ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนปี 68 เลขที่ 361/67 ลงวันที่ 18 มิ.ย. 67
 ใบแจ้งซ่อมเลขที่ 675127 ลงวันที่ 17 มิ.ย.67 หน่วยงาน ชร.บ.ก.อ.รพ.ตร. สถานที่ พัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์
 เรียน ผกก.ชร.บ.ก.อ.รพ.ตร.

กระผม นาย พิชณุเทพ ชื่นนิยม ตำแหน่ง ช่างกล รพ.ตร. ได้ทำการตรวจสอบและประสานกับเจ้าหน้าที่
 ซึ่งเป็นผู้ขอทำการ (✓) ซ่อม () สร้าง () ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (รวมอะไหล่) ปี 68 เพื่อไว้ในรายการที่ รพ.ตร.
 จึงเห็นควรดำเนินการตามรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม			
			บาท	สต.	บาท	สต.		
	เครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก ระดับ 2 มีหนังสือรับรอง							
3.	ช่างซ่อมบำรุง จำนวน 2 คน คุณสมบัติสำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 - 6 มีประสบการณ์ ด้านการซ่อมเครื่องปรับอากาศมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี ผ่านการทดสอบมาตรฐาน ฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคารระดับที่ 1 หรือสาขาช่าง เครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็กระดับ 1 มีหนังสือรับรอง							
4.	ผู้ช่วยช่าง จำนวน 17 คน ต้องมีประสบการณ์ในการทำงานไม่น้อยกว่า 1 ปี มี หนังสือรับรองและใบผ่านงาน							
5.	ผู้ควบคุมงานช่างซ่อมบำรุง และผู้ช่วยช่างไม่น้อยกว่า 8 คน ต้องเป็นพนักงานของ ผู้เสนอราคา ซึ่งขึ้นทะเบียนประกันสังคม โดยยื่นเอกสารตามแบบ สปส.1-10 และใบเสร็จย้อนหลัง 3 เดือน							
6.	พนักงานจำนวน 1 คน ต้องเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน							
7.	พนักงานจำนวน 1 คน ต้องเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร							
8.	ผู้เสนอราคาต้องมีพนักงานผ่านการอบรมหลักสูตรมาตรฐาน HA หรือ JCI กับระบบ วิศวกรรมอาคาร เพื่อความปลอดภัยในอาคารโรงพยาบาลกับวิศวกรรมสถานแห่ง ประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) มีหนังสือรับรอง							
9.	มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับเทคนิค จำนวน 1 คน							
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							4,163,200	00

หมายเหตุ 1. ให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้าง
 2. ราคานี้เป็นราคาปานกลาง โดยอาศัยราคาที่ทำหน้าที่ในท้องตลาดโดยทั่วไปในขณะที่ออกรายการนี้เป็นเกณฑ์
 รวมเป็นเงินประมาณ 4,163,200.00 บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน)

รายละเอียดการซ่อมหรือปรับปรุงเป็นไปตามความประสงค์

(ลงชื่อ).....

(.....)

หัวหน้างาน/ตึก.....

นาย.....ผู้ออกรายการ

(พิชญเทพ ชื่นนิยม)

(ตำแหน่ง) ช่างแอร์ รพ.ตร.

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (รวมอะไหล่) จำนวน ๑,๖๒๙ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลตำรวจ ประกอบด้วยอาคารต่างๆ ๒๔ อาคาร ซึ่งตามอาคารต่างๆ ต้องบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (รวมอะไหล่) รวมจำนวนทั้งสิ้น ๑,๖๒๙ เครื่อง เพื่อให้เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (รวมอะไหล่) ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพต้องใช้บริษัทหรือช่างที่มีความชำนาญ เพื่อบำรุงรักษา

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การบำรุงรักษาเป็นไปได้อย่างมีความเรียบร้อย สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีการดำเนินงานอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรมตลอดอายุการใช้งานของอุปกรณ์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลตำรวจ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงรายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีมีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าว อีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีใบรับรองผลงาน การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศในโรงพยาบาลหรือหน่วยงานของรัฐ หรือเอกชนที่มีความน่าเชื่อถือ และต้องมีสัญญามาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี วงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท ซึ่งเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา

๔. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

รายละเอียดตามใบรายการก่อสร้าง/รายการจ้างเหมาบริการ/รายการเช่าและประมาณการราคา เลขที่ ๓๖๑/๖๗ ลงวันที่ ๑๘ มิ.ย. ๖๗ จำนวน ๗ แผ่น

/๕. กำหนดส่งมอบพัสดุ

๕. กำหนดส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลา ๑ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

โดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินบำรุง รพ.ตร. ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ จำนวน ๔,๑๖๓,๒๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

แบ่งการจ่ายเงินเป็น ๑๒ งวด (งวดละ ๑ เดือน)

๙. อัตราค่าปรับ


ค่าปรับให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวันของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ไม่มี

ว่าที่ พ.ต.ต.  ประธานกรรมการ
(ลือชัย พันธา)

ร.ต.ท.  กรรมการ
(จिरพงศ์ ม่วงอยู่)

ร.ต.ท.  กรรมการ
(ชินฉนัย หวังสิทธิกุล)