



ใบเสนอรายการ (✓) ซ่อม () สร้าง () ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนปี 67 เลขที่ 26/66 ลงวันที่ 22 มี.ค.66
ใบแจ้งซ่อมเลขที่ 663573 ลงวันที่ 10 มี.ค.66 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 67 เพื่อไว้ใช้ในราชการที่ รพ.ตร.
จึงเห็นควรดำเนินการตามรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม	
			บาท	สต.	บาท	สต.
	บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ (แบบรวมอะไหล่) ประจำปีงบประมาณ 2567	1,623 เครื่อง				
	(ระยะเวลา 12 เดือน) การบำรุงรักษาที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามตลอดอายุสัญญา					
	ล้างทำความสะอาดประจำเดือน ล้างเล็ก เดือนละ 1 ครั้ง, ล้างใหญ่ 2 ครั้ง/1 สัญญา	972 เครื่อง	2,895	00	2,813,940	00
	ล้างทำความสะอาดครั้งใหญ่ (ล้างใหญ่) 2 ครั้ง/1 สัญญา	651 เครื่อง	1,200	00	781,200	00
	งานซ่อมบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน					
1.	การล้างทำความสะอาดประจำเดือน (ล้างเล็ก) ดังนี้					
	1.1 ทำความสะอาด Filter ล้างหรือลมเป่าให้สะอาดพร้อมทำความสะอาดตัวเครื่อง					
	ช่องหน้ากากแอร์ช่องดูดลมใต้เครื่อง					
	1.2 ตรวจสอบวัดอุณหภูมิบริเวณหน้ากากเครื่องพร้อมปรับอุณหภูมิให้เหมาะสม					
	1.3 ตรวจสอบค่าและกระแสไฟฟ้าขณะเครื่องทำงาน					
	1.4 ตรวจสอบระดับเสียงพร้อมปรับแต่งให้เหมาะสม					
	1.5 ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมอุณหภูมิและสปีดพัดลมให้พร้อมใช้และ					
	ถูกต้อง					
	1.6 ให้ความสะอาดชุดคอนเดนซิ่ง (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					
	ฝุ่นหรือเชื้อราที่ท่อน้ำยาท่อน้ำทิ้ง (เทปเทาพันท่อน้ำยา, ท่อน้ำทิ้ง, ฝาครอบท่อ					

พ.ต.ท.

(สมศักดิ์ ดวงผุยทอง)

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(ตุลพิณิจ คิตชอบ)

ร.ต.ท.

(ชินดนัย หวังสิทธิกุล)



ใบเสนอรายการ (✓) ซ่อม () สร้าง () ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนปี 67 เลขที่ 26/66 ลงวันที่ 22 มี.ค.66
 ใบแจ้งซ่อมเลขที่ 663573 ลงวันที่ 10 มี.ค.66 หน่วยงาน ชรบ.ก.อก.รพ.ตร. สถานที่ พัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์
 เรียบ ผกก.ชร.บ.ก.อก.รพ.ตร.

กระผม นาย พิษณุเทพ ชื่นนิยม ตำแหน่ง ช่างกล รพ.ตร. ได้ทำการตรวจสอบและประสานกับเจ้าหน้าที่
 ซึ่งเป็นผู้ขอทำการ (✓) ซ่อม () สร้าง () ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (รวมอะไหล่) ปี 67 เพื่อไว้ใช้ในราชการที่ รพ.ตร.
 จึงเห็นควรดำเนินการตามรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม	
			บาท	สต.	บาท	สต.
	ต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย)					
	2.4 เป่าทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งพร้อมตรวจสอบข้อต่อ					
	ท่อปลายท่อน้ำทิ้งต้องทิ้งในจุดที่กำหนดไว้เดิมพร้อมจัดระดับท่อให้พร้อมใช้งาน					
	2.5 ทำความสะอาดช่องหน้ากากแอร์, Filter, ฝาข้าง, อุปกรณ์ทุกชิ้นที่เกี่ยวข้อง					
	ตัวเครื่องให้สะอาดพร้อมใช้					
	2.6 ตรวจสอบระบบไฟฟ้าให้ถูกต้องพร้อมใช้					
	2.7 ตรวจสอบน้ำมันคอมเพรสเซอร์, น้ำมันทำความเย็น					
	2.8 ตรวจสอบจุดยึดยึดท่อสกรูอะไหล่ต่างๆ ต้องใส่ครบไม่ชำรุดหรือแตกหัก					
	2.9 ทำความสะอาดชุดคอนเด็นซิ่ง รวมถึงแผงคอยล์ระบายความร้อน โดยการฉีดล้างให้สะอาด					
	2.10 ตรวจสอบเช็คฝาปิดและจุดยึดต่างๆ ให้ครบและยึดแน่นไม่ชำรุดเสียหาย					
	2.11 ตรวจสอบเช็คขั้วต่อสายไฟฟ้าในตัวเครื่องและออกจากตัวเครื่องเก็บให้เรียบร้อย พร้อมรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมงานทราบทุก 6 เดือน					
	เพื่อตรวจสอบต่อไป					
	หมายเหตุ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบความสะอาดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานด้วย					
	Filterและหน้ากาก, ฝาครอบทุกส่วนผู้รับจ้างเหมาต้องรับผิดชอบแก้ไขทันทีหรือเปลี่ยนภายใน 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					

พ.ต.ท.

(สมศักดิ์ ดวงผุยทอง)

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(ตุลพิณี คีตชอบ)

ร.ต.ท.

(ชินดนัย หวังสิทธิกุล)



ใบเสนอรายการ (✓)ซ่อม ()สร้าง ()ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนปี 67 เลขที่ 26/66 ลงวันที่ 22 มี.ค.66
 ใบแจ้งซ่อมเลขที่ 663573 ลงวันที่ 10 มี.ค.66 หน่วยงาน ชร.บ.ก.อ.รพ.ตร. สถานที่ พัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์
 เร็ว ผกก.ชร.บ.ก.อ.รพ.ตร.

กระผม นาย พิษณุเทพ ชื่นนิยม ตำแหน่ง ช่างกล รพ.ตร. ได้ทำการตรวจสอบและประสานกับเจ้าหน้าที่
 ซึ่งเป็นผู้ขอทำการ (✓)ซ่อม ()สร้าง ()ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (รวมอะไหล่) ปี 67 เพื่อไว้ใช้ในราชการที่ รพ.ตร.
 จึงเห็นควรดำเนินการตามรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม	
			บาท	สต.	บาท	สต.
3.3.3	ผู้ช่วยช่าง จำนวน 12 คน					
3.4	ให้ผู้รับจ้างเหมาจัดส่งช่างหรือบุคลากรผู้ชำนาญการรวมถึงจำนวนของ บุคลากรไม่น้อยกว่า 15 คน ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์ให้มี 4 คน					
3.5	ให้ผู้รับจ้างเหมาแจ้งและส่งออกสารสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน,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					

พ.ต.ท.

(สมศักดิ์ ดวงผุยทอง)

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(ตุลพิณจิต คัดชอบ)

ร.ต.ท.

(ชินดนัย หวังสิทธิกุล)



ใบเสนอรายการ (✓) ซ่อม () สร้าง () ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนปี 67 เลขที่ 26/66 ลงวันที่ 22 มี.ค.66
ใบแจ้งซ่อมเลขที่ 663573 ลงวันที่ 10 มี.ค.66 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 67 เพื่อไว้ใช้ในราชการที่ 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 ความสะอาดคราบไขมันบริเวณที่ทำการปฏิบัติงานทุกครั้ง					
3.14	การเปลี่ยนอะไหล่หรือชุดควบคุมระบบปรับอากาศต่างๆ ให้เปลี่ยนตาม รุ่นเดิมหากมีความจำเป็นต้องดัดแปลงหรือใช้อะไหล่ไม่ตรงรุ่นจะต้องไม่ทำให้ ตัวเครื่องเสียรูปทรงหรือลดประสิทธิภาพการทำงานหรือเป็นอุปสรรคกับผู้ใช้งาน และเครื่องปรับอากาศต้องทำงานได้เป็นปกติ การยึดติดต้องแน่นเก็บสายให้ เรียบร้อย (ระบบต่างๆของเครื่องปรับอากาศที่มีอยู่เดิมต้องทำงานร่วมกับอะไหล่ ที่ดัดแปลงใหม่ได้เป็นปกติ)					
3.15	ให้ผู้รับจ้างเหมารับผิดชอบต่อความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานและความเสียหาย ชำรุดแตกหักศูนย์หายจากช่าง หรือบุคลากรของผู้รับจ้างเหมาจะจงใจหรือไม่จงใจหรือประมาทหรือไม่มี ความชำนาญการจริง ทำให้เครื่องปรับอากาศเสียหายรวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ทรัพย์สินของทางราชการและหน่วยงานรพ.ตร. เสียหาย บริษัทผู้รับจ้างเหมาต้อง รับผิดชอบต่อค่าเสียหาย ภายในเวลาที่กำหนดหรือเวลาที่หน่วยงานผู้เสียหาย กำหนด					
3.16	ในการเติมน้ำยาผู้รับจ้างเหมาจะต้องเติมและระบุชนิดและเบอร์ของน้ำยา หรือสารทำความเย็นให้ตรงกับสเปคของเครื่องปรับอากาศที่ระบุไว้พร้อมตรวจเช็ค แรงดันให้ถูกต้อง					
3.17	เมื่อผู้รับจ้างเหมาเข้าทำการตรวจสอบหรือบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ และจะต้องรายงานให้กับผู้ว่าจ้างทุกครั้งเมื่อครบกำหนดการรอบการจ่าย เงินค่าจ้างต้องส่งรายงานสรุปประจำเดือนมาพร้อมกับวางเอกสารชำระค่าบริการ					

พ.ต.ท.

(สมศักดิ์ ดวงมูขทอง)

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(ตุลพิณี คัดชอบ)

ร.ต.ท.

(ชินดนัย หวังสิทธิกุล)



ใบเสนอรายการ (✓) ซ่อม () สร้าง () ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนปี 67 เลขที่ 26/66 ลงวันที่ 22 มี.ค.66
 ใบแจ้งซ่อมเลขที่ 663573 ลงวันที่ 10 มี.ค.66 หน่วยงาน ชร.บ.ก.อ.รพ.ตร. สถานที่ พัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์
 เรียง ผกก.ชร.บ.ก.อ.รพ.ตร.

กระผม นาย พิษณุเทพ ชื่นนิยม ตำแหน่ง ช่างกล รพ.ตร. ได้ทำการตรวจสอบและประสานกับเจ้าหน้าที่
 ซึ่งเป็นผู้ขอทำการ (✓) ซ่อม () สร้าง () ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (รวมอะไหล่) ปี 67 เพื่อไว้ใช้ในราชการที่ 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					

พ.ต.ท.

(สมศักดิ์ ดวงผุยทอง)

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(ตุลพิณิจ คิตชอบ)

ร.ต.ท.

(ชินดนัย หวังสิทธิกุล)



ใบเสนอรายการ (✓) ซ่อม () สร้าง () ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนปี 67 เลขที่ 26/66 ลงวันที่ 22 มี.ค.66
 ใบแจ้งซ่อมเลขที่ 663573 ลงวันที่ 10 มี.ค.66 หน่วยงาน ชร.บ.ก.อ.รพ.ตร. สถานที่ พัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์
 เรียง ผกก.ชร.บ.ก.อ.รพ.ตร.

กระผม นาย พิษณุเทพ ซีนเนียม ตำแหน่ง ช่างกล รพ.ตร. ได้ทำการตรวจสอบและประสานกับเจ้าหน้าที่
 ซึ่งเป็นผู้ขอทำการ (✓) ซ่อม () สร้าง () ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (รวมอะไหล่) ปี 67 เพื่อไว้ในรายการที่ รพ.ตร.
 จึงเห็นควรดำเนินการตามรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม	
			บาท	สต.	บาท	สต.
	- ให้ผู้รับจ้างจัดส่งช่างเข้าทำการที่ รพ.ตร. 6 วัน/สัปดาห์ กรณีมีวันหยุด					
	นักซัดถุกซ์ 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 ให้ยื่นเอกสารแสดงในวันที่เสนอราคา					
1.	ผู้รับจ้างต้องมีใบรับรองผลงาน การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศในโรงพยาบาลหรือ					
	หน่วยงานของรัฐ หรือเอกชนที่มีความน่าเชื่อถือ และต้องมีสัญญามาแล้วไม่น้อยกว่า					
	1 ปี วงเงินไม่น้อยกว่า 1,500,000 บาท ซึ่งเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น					
	และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา					
2.	ผู้ควบคุมงาน จำนวน 1 คน คุณสมบัติสำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ					
	ชั้นสูง (ปวส.) ช่างไฟฟ้าช่างอิเล็กทรอนิกส์,ช่างยนต์,ช่างเครื่องกล มีประสบการณ์					
	ด้านการซ่อมเครื่องปรับอากาศมาแล้ว 1 ปีขึ้นไป ผ่านการทดสอบมาตรฐาน					

พ.ต.ท.

(สมศักดิ์ ดวงผุยทอง)

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(ดุลพินิจ คิตชอบ)

ร.ต.ท.

(จินตน์ย หวังสิทธิกุล)



ใบเสนอรายการ (✓) ซ่อม () สร้าง () ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนปี 67 เลขที่ 26/66 ลงวันที่ 22 มี.ค.66
 ใบแจ้งซ่อมเลขที่ 663573 ลงวันที่ 10 มี.ค.66 หน่วยงาน ชร.บ.ก.อ.รพ.ตร. สถานที่ พัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์
 เรียน ผก.ชร.บ.ก.อ.รพ.ตร.

กระผม นาย พิษณุเทพ ชื่นนิยม ตำแหน่ง ช่างกล รพ.ตร. ได้ทำการตรวจสอบและประสานกับเจ้าหน้าที่
 ซึ่งเป็นผู้ขอทำการ (✓) ซ่อม () สร้าง () ปรับปรุง บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (รวมอะไหล่) ปี 67 เพื่อไว้ใช้ในราชการที่ รพ.ตร.
 จึงเห็นควรดำเนินการตามรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม	
			บาท	สต.	บาท	สต.
	ฝีมือแรงงานแห่งชาติสาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคารระดับที่ 1 หรือสาขาช่าง					
	เครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็ก ระดับ 1					
3.	ช่างซ่อมบำรุง จำนวน 2 คน คุณสมบัติสำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 - 6					
	มีประสบการณ์					
	ด้านการซ่อมเครื่องปรับอากาศมาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี ผ่านการทดสอบมาตรฐาน					
	ฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคารระดับที่ 1 หรือสาขาช่าง					
	เครื่องปรับอากาศในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็กระดับ 1					
4.	ผู้ช่วยช่าง จำนวน 12 คน ต้องมีประสบการณ์ในการทำงานไม่น้อยกว่า 1 ปี มี					
	หนังสือรับรองและใบผ่านงาน					
5.	ผู้ควบคุมงานช่างซ่อมบำรุง และผู้ช่วยช่างไม่น้อยกว่า 8 คน ต้องเป็นพนักงานของ					
	ผู้เสนอราคา ซึ่งขึ้นทะเบียนประกันสังคม โดยยื่นเอกสารตามแบบ สปส.1-10					
	และใบเสร็จย้อนหลัง 6 เดือน					
6.	พนักงานจำนวน 1 คน ต้องเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน					
7.	พนักงานจำนวน 1 คน ต้องเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร					
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						
					3,595,140	00

หมายเหตุ 1.ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้าง
 2.ราคานี้เป็นราคาปานกลาง โดยอาศัยราคาที่กำหนดในตลาดโดยทั่วไปในขณะที่ออกรายการนี้เป็นเกณฑ์
 รวมเป็นเงินประมาณ 3,595,140.00 บาท (สามล้านห้าแสนเก้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

รายละเอียดการซ่อมหรือปรับปรุงเป็นไปตามความประสงค์
 พ.ศ.๖.....
 (ลงชื่อ).....(ตัวชื่อ...แล้วพิมพ์)
 (.....
 ผก.ชร.บ.ก.อ.รพ.ตร.)
 หัวหน้างาน/ติก.....

นาย.....
 (พิษณุเทพ ชื่นนิยม)
 (ตำแหน่ง) ช่างแอร์ รพ.ตร.

ตรวจแล้วถูกต้อง
 ร.ต.ท.
 (จิรพงศ์ ม่วงอยู่)

รอง สว.ชร.บ.ก.อ.รพ.ตร. ...

พ.ต.ท.
 (สมศักดิ์ ดวงผุยทอง)

ร.ต.อ.หญิง
 (ดุสิตินิจ คัดชอบ)

ร.ต.ท.
 (ชินดนัย หวังสิทธิ์กุล)

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จ้างบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (รวมอะไหล่) จำนวน ๑,๖๒๓ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลตำรวจ ประกอบด้วยหลายอาคาร เป็นอาคารที่เป็นหอผู้ป่วย ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และบางอาคารเป็นที่การของฝ่ายอำนวยการ ซึ่งตามอาคารต่างๆเหล่านี้ มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน เพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพต้องใช้บริษัทหรือช่างที่มีความชำนาญเพื่อบำรุงรักษา

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน (รวมอะไหล่) จำนวน ๑,๖๒๓ เครื่อง ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมีการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่องอยู่เสมอ โดยไม่มีผลกระทบต่อผู้ป่วยและผู้ปฏิบัติงานในส่วนต่างๆ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๙

๓.๖ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับงานตามที่ยื่นข้อเสนอ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดจ้าง และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

ตามรายละเอียดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) จ้างบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (รวมอะไหล่) จำนวน ๑,๖๒๓ เครื่อง และใบรายการก่อสร้าง/รายการจ้างเหมาบริการ/รายการเช่าและประมาณการราคา บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ปี ๖๗ เลขที่ ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๒ มี.ค.๖๖

๕. กำหนดส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลา ๑ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินประมาณ ๓,๕๕๕,๑๔๐ บาท (สามล้านห้าแสนเก้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

แบ่งการจ่ายเงินเป็น ๑๒ งวด (งวดละ ๑ เดือน)

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวันของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ไม่มี

พ.ต.ท.

(สมศักดิ์ ดวงผุยทอง)

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(ตุลพิณิจ คิตชอบ)

ร.ต.ท.

(ชินดนัย หวังสิทธิกุล)