



ใบเสนอรายการ (✓)ซ่อม ()สร้าง ()ปรับปรุง บำรุงรักษาระบบปรับอากาศ อาคาร มกร. ปี 67 เลขที่ 19/66 ลงวันที่ 16 มี.ค.66
 ใบแจ้งซ่อมเลขที่ 663563 ลงวันที่ 10 มี.ค.66 หน่วยงาน ชร.บก.อก.รพ.ตร. สถานที่ พัฒนาเครื่องมือ และอุปกรณ์ทางการแพทย์
 เรียงน ผกก.ชร.บก.อก.รพ.ตร.

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

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม	
			บาท	สต.	บาท	สต.
	รายการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ อาคาร มกร. รายละเอียด					
	ตาม TOR โครงการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ					
	อาคารมหาภูมิพลราชานุสรณ์ 88 พรรษา รพ.ตร.					
1.	บำรุงรักษาเครื่องเป่าลมเย็นแบบ FCU และ AHU ชนิดใช้น้ำเย็น (รวมอะไหล่)	775 เครื่อง	2,000	00	1,550,000	00
2.	บำรุงรักษาเครื่องเป่าลมเย็นแบบ FCU ชนิดใช้สารทำความเย็น (แบบ VRF)	463 เครื่อง	2,600	00	1,203,800	00
	รวมอะไหล่					
3.	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 12,000 – 100,000 BTU รวมอะไหล่	24 เครื่อง	3,300	00	79,200	00
4.	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 100,001 – 350,000 BTU รวมอะไหล่	8 เครื่อง	5,500	00	44,000	00
5.	เครื่องอัดสารทำความเย็น (CDU) แบบแปรผัน (VRF) ไม่รวมอะไหล่	41 ชุด	5,500	00	225,500	00
	(ยี่ห้อ YORK รุ่น YDS-450WC 35 C และยี่ห้อ TRANE รุ่น 4TVH0210ED000AA)					
6.	บำรุงรักษาเครื่องเป่าลมเย็นแบบ PAHU ชนิดใช้น้ำเย็น (รวมอะไหล่)	22 เครื่อง	2,000	00	44,000	00
	หมายเหตุ					
	1. ระยะเวลาดำเนินการ 12 เดือน (ตั้งแต่ ตุลาคม 66 ถึง 30 กันยายน 67)					
	รวม					
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				3,146,500	00

หมายเหตุ 1. ให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้าง
 2. ราคานี้เป็นราคาปานกลาง โดยอาศัยราคาที่จำหน่ายในท้องตลาดโดยทั่วไปในขณะที่ออกรายการนี้เป็นเกณฑ์
 รวมเป็นเงินประมาณ 3,146,500.00 บาท (สามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

รายละเอียดการซ่อมหรือปรับปรุงเป็นไปตามความประสงค์
 (ลงชื่อ).....
 (.....)
 หัวหน้างาน/ตึก.....

นาย.....ผู้ออกรายการ
 (พิษณุเทพ ชื่นนิยม)
 (ตำแหน่ง) ช่างกล รพ.ตร.
 ตรวจสอบแล้วถูกต้อง
 ร.ต.ท.
 (จิรพงศ์ ม่วงอยู่)
 รอง สว.ชร.บก.อก.รพ.ตร.

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ อาคารมหาภูมิพลราชานุสรณ์ ๘๘ พรรษา โรงพยาบาลตำรวจ

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลตำรวจ มีความประสงค์จ้างเหมาบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ "FCU และ AHU แบบใช้น้ำเย็น" และ "FCU และ AHU แบบใช้สารทำความเย็น" และ "CDU แบบ VRF" สำหรับอาคารมหาภูมิพลราชานุสรณ์ ๘๘ พรรษา ซึ่งประกอบด้วยเครื่องปรับอากาศซึ่งมีชนิดและขนาดแตกต่างกัน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การบำรุงรักษาเป็นไปได้อย่างเรียบร้อย สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีการดำเนินงานอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรมตลอดอายุการใช้งานของอุปกรณ์

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 และเอกสารแนบทำอื่น ๆ

ตามรายละเอียดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) จ้างเหมาบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ อาคาร มทร. โรงพยาบาลตำรวจ และใบรายการก่อสร้าง/รายการจ้างเหมาบริการ/รายการเช่าและประมาณการราคา บำรุงรักษาระบบปรับอากาศ อาคาร มทร. ปี ๖๗ เลขที่ ๑๙/๖๖ ลงวันที่ ๑๖ มี.ค.๖๖

๕. กำหนดส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลา ๑ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินประมาณ ๓,๑๔๖,๕๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)

พ.ต.ต.

(สมศักดิ์ ดวงผุยทอง)

ร.ต.อ.หญิง

(ตุลพินิจ คัดชอบ)

ร.ต.ท.

(ชินดนัย หวังสิทธิกุล)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

แบ่งการจ่ายเงินเป็น ๑๒ งวด (งวดละ ๑ เดือน)

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวันของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ไม่มี

พ.ต.ต.

(สมศักดิ์ ดวงผุยทอง)

ร.ต.อ.หญิง

(ดุลพินิจ คิคชอบ)

ร.ต.ท.

(ชินดนัย หวังสิทธิกุล)

**โครงการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ
อาคารมหาภูมิพลราชานุสรณ์ 88 พรรษา โรงพยาบาลตำรวจ**

1. วัตถุประสงค์

โรงพยาบาลตำรวจ มีความประสงค์จ้างเหมาบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ “FCU และ AHU แบบใช้น้ำเย็น” และ “FCU และ AHU แบบใช้สารทำความเย็น” และ “CDU แบบ VRF” สำหรับอาคารมหาภูมิพลราชานุสรณ์ 88 พรรษา ซึ่งประกอบด้วยเครื่องปรับอากาศซึ่งมีชนิดและขนาดแตกต่างกัน เพื่อให้การบำรุงรักษาเป็นไปได้อย่างเรียบร้อย สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีการดำเนินงานอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรมตลอดอายุการใช้งานของอุปกรณ์

2. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์ด้านการบำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบใช้น้ำเย็นในห้องสะอาด เช่น ห้องผ่าตัด คลังเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ ห้องตรวจแยกโรคติดต่อทางอากาศจากโรงพยาบาลของรัฐ หรือโรงพยาบาลเอกชน ที่นำเชื่อถือให้ยื่นเอกสารแสดงในวันที่เสนอราคา และต้องมีผลงานการบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ “FCU และ AHU แบบใช้น้ำเย็น” และ “FCU และ AHU แบบใช้สารทำความเย็น” และ “เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (แบบรวมอะไหล่)” และ “CDU แบบ VRF” มีมูลค่าต่อสัญญาไม่น้อยกว่า 1,500,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาท) เป็นผลงานอยู่ในสัญญาเดี่ยวนั้นและเป็นผลงานที่แล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานโรงพยาบาลของรัฐหรือโรงพยาบาลเอกชนที่น่าเชื่อถือ ให้ยื่นเอกสารคู่สัญญาพร้อมหนังสือรับรองผลงานเดียวกันและรับรองสำเนาถูกต้องแสดงในวันที่เสนอราคา

3. อัตรากำลังและคุณสมบัติของบุคลากรปฏิบัติงาน

3.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาบุคลากรในอัตรากำลังต่อไปนี้

- | | |
|------------------------|------------------------|
| - ผู้ควบคุมงาน | จำนวน 1 คน |
| - หัวหน้าช่างซ่อมบำรุง | จำนวน ไม่น้อยกว่า 1 คน |
| - ช่างซ่อมบำรุง | จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 คน |
| - ผู้ช่วยช่างซ่อมบำรุง | จำนวน ไม่น้อยกว่า 6 คน |

3.2 คุณสมบัติของผู้ควบคุมงาน

- 3.2.1 ผู้ควบคุมงานต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีวิศวกรรมศาสตร์ สาขาเครื่องกลหรือไฟฟ้ากำลัง มีประสบการณ์ในการทำงานด้านระบบปรับอากาศในโรงพยาบาลมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร

พ.ต.ท.

(สมศักดิ์ ดวงผุยทอง)

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(ตุลพินิจ คิตชอบ)

ร.ต.ท.

(ชินดนัย หวังสิทธิกุล)

- 3.2.2 ผู้ควบคุมงานต้องมีความชำนาญเฉพาะทางด้านระบบปรับอากาศเป็นอย่างดี มีคุณภาพและปฏิบัติงานได้จริง ผ่านการอบรมวิชาชีพวิศวกรปรับอากาศจากหน่วยงานหรือสถาบันที่ได้รับรองจากสภาวิศวกรหรือวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
- 3.2.3 ผู้ควบคุมงานต้องมีความรู้วิธีจัดเก็บ ขนย้าย และการใช้สารเคมี หรือสารกัดกร่อน และก๊าซความดันอุตสาหกรรม ก๊าซไวไฟ และสามารถจัดการเหตุการณ์ ก๊าซหรือสารเคมีหกรั่วไหลได้อย่างถูกต้อง ผ่านหลักสูตรเชิงปฏิบัติการจัดการเหตุฉุกเฉินจากอุบัติเหตุสารเคมีจากสภาวิศวกรหรือวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
- 3.2.4 ผู้ควบคุมงานต้องมีความรู้ และความสามารถในการควบคุมความชื้นได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ ไม่ทำให้เกิดความเสียหายโดยเฉพาะ ห้องผ่าตัด ห้อง ICU หน่วยงานเภสัชกรรม ห้องเก็บยาและเวชภัณฑ์ ผ่านการอบรมหลักสูตรการเลือกและคำนวณระบบควบคุมความชื้นในงานปรับอากาศจากสภาวิศวกรหรือวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
- 3.2.5 ผู้ควบคุมงานต้องผ่านการอบรมหลักสูตรพื้นฐานวิศวกรรมงานสาธารณูปโภค (Fundamental of Facility Managerment) หรือ สูงกว่า
- 3.2.6 ผู้ควบคุมงานต้องมีประสบการณ์ด้านการควบคุมงานระบบเครื่องปรับอากาศแบบใช้น้ำเย็นแบบ FCU และ AHU และเครื่องปรับอากาศแบบแปรผันปริมาณสารทำความเย็น (VRF-Variable Refrigerant Flow) และเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ในโรงพยาบาลของรัฐหรือโรงพยาบาลเอกชนที่มีความน่าเชื่อถือ ไม่น้อยกว่า 1 ปี มีหนังสือรับรองประสบการณ์
- 3.3 คุณสมบัติของหัวหน้าช่างซ่อมบำรุง
- 3.3.1 หัวหน้าช่างซ่อมบำรุงต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างไฟฟ้า หรือสาขาช่างเครื่องกล จบการศึกษามาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปีขึ้นไป
- 3.3.2 หัวหน้าช่างซ่อมบำรุงต้องผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างไฟฟ้า ในอาคารระดับ 1 มีหนังสือรับรองความรู้ความสามารถ
- 3.3.3 หัวหน้าช่างซ่อมบำรุงต้องมีประสบการณ์ในการทำงานบำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบใช้น้ำเย็น แบบ FCU และ AHU และเครื่องปรับอากาศแบบแปรผันปริมาณสารทำความเย็น (VRF-Variable Refrigerant Flow) และเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ในโรงพยาบาลของรัฐหรือโรงพยาบาลเอกชนที่มีความน่าเชื่อถือไม่น้อยกว่า 1 ปี มีหนังสือรับรองประสบการณ์และต้องผ่านการอบรมการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องทำความเย็น จากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือและผ่านการอบรมการวัดและควบคุมในระบบปรับอากาศจากสภาวิศวกรหรือวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

พ.ต.ท.

(สมศักดิ์ ดวงผุยทอง)

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(ดุลพินิจ คิตชอบ)

ร.ต.ท.

(ชินดนัย หวังสิทธิกุล)

3.4 คุณสมบัติของช่างซ่อมบำรุง

- 3.4.1 ช่างซ่อมบำรุงต้องมีวุฒิการศึกษาไม่น้อยกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาช่างไฟฟ้า หรือสาขาช่างเครื่องกล จบการศึกษามาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปีขึ้นไป
- 3.4.2 ช่างซ่อมบำรุงต้องผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างไฟฟ้า ในอาคารระดับ 1 มีหนังสือรับรองความรู้ความสามารถ
- 3.4.3 ช่างซ่อมบำรุงต้องมีประสบการณ์ในการทำงานบำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบใช้น้ำเย็น แบบ FCU และ AHU และเครื่องปรับอากาศแบบแปรผันปริมาณสารทำความเย็น (VRF-Variable Refrigerant Flow) และเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ในโรงพยาบาลของรัฐ หรือโรงพยาบาลเอกชนที่มีความน่าเชื่อถือไม่น้อยกว่า 1 ปี มีหนังสือรับรองประสบการณ์ และต้องผ่านการอบรมการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องทำความเย็นจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือ

3.5 ผู้ช่วยช่างซ่อมบำรุง

- 3.5.1 ผู้ช่วยช่างต้องมีความรู้ความสามารถด้านการดูแลบำรุงรักษาและทำความสะอาด เครื่องปรับอากาศเป็นอย่างดี โดยผ่านหลักสูตรการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ในบ้านและการพาณิชย์ขนาดเล็กจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
- 3.5.2 ผู้ช่วยช่างต้องมีประสบการณ์ในการทำงานการดูแลบำรุงรักษาและทำความสะอาดระบบปรับอากาศแบบใช้น้ำเย็น แบบ FCU และ AHU และเครื่องปรับอากาศแบบแปรผันปริมาณสารทำความเย็น (VRF-Variable Refrigerant Flow) และเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ในโรงพยาบาลของรัฐหรือโรงพยาบาลเอกชนที่มีความน่าเชื่อถือไม่น้อยกว่า 1 ปี มีหนังสือรับรองประสบการณ์ทำงาน
- 3.5.3 ผู้ช่วยช่างอย่างน้อย 2 คน ต้องผ่านการอบรมการใช้และการบำรุงรักษาเครื่องทำความเย็น จากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือ และผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างไฟฟ้าในอาคารระดับ 1 มีหนังสือรับรองความรู้ความสามารถ

4. ช่วงเวลาดำเนินการและปฏิบัติงาน

4.1 ระยะเวลาดำเนินการ 12 เดือน เริ่มตั้งแต่ ตุลาคม 2566 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2567

4.2 ช่วงเวลาปฏิบัติงาน

- 4.2.1 เวลาปฏิบัติงาน วันจันทร์ – วันศุกร์ เริ่ม 07.30 น. ถึง 16.30 น. (รวมเวลาพัก 1 ชั่วโมง)
บุคลากรที่เข้าปฏิบัติได้แก่ ผู้ควบคุมงาน หัวหน้าช่างซ่อมบำรุง ช่างซ่อมบำรุง ผู้ช่วยช่างซ่อมบำรุง ครบทุกตำแหน่ง
- 4.2.2 เวลาปฏิบัติงาน เสาร์ – อาทิตย์ / วันหยุดนักขัตฤกษ์ / วันหยุดชดเชย / วันแรงงาน / วันหยุดตามมติคณะรัฐมนตรี เริ่ม 07.30 น. ถึง 16.30 น. (รวมเวลาพัก 1 ชั่วโมง)
บุคลากรที่เข้าปฏิบัติได้แก่ ช่างซ่อมบำรุง และผู้ช่วยช่าง ไม่น้อยกว่า 2 คน

พ.ต.ท.

(สมศักดิ์ ดวงผุยทอง)

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(ตุลพิณิจ คิตชอบ)

ร.ต.ท.

(ชินดนัย หวังสิทธิกุล)

4.3 รายชื่อบุคลากร ของผู้ยื่นข้อเสนอที่เข้าปฏิบัติงานในโครงการ ต้องไม่ซ้ำซ้อนกับสัญญาว่าจ้างอื่นๆ ของโรงพยาบาลตำรวจ และไม่เป็นผู้ปฏิบัติงานในโครงการอื่นๆ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอทำสัญญากับผู้ว่าจ้างรายอื่น

5. ขอบเขตการดำเนินงาน

5.1 รายละเอียดและจำนวนเครื่องปรับอากาศ

ระบบปรับอากาศของอาคารมหามกุฏราชวิทยาลัย 88 พรรษา ที่จะทำการจัดจ้างในรายละเอียด ข้อกำหนดขอบเขตงานนี้ ประกอบไปด้วย

งานบำรุงรักษาแบบรวมอะไหล่

- | | |
|--|-------------------|
| - เครื่องเป่าลมเย็นแบบ FCU และ AHU ชนิดใช้น้ำเย็น | จำนวน 775 เครื่อง |
| - เครื่องเป่าลมเย็นแบบ FCU ชนิดใช้สารทำความเย็น | จำนวน 463 เครื่อง |
| - เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนขนาด 12,000 – 100,000 BTU | จำนวน 24 เครื่อง |
| - เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนขนาด 100,001 – 350,000 BTU | จำนวน 8 เครื่อง |
| - เครื่องเป่าลมเย็นแบบ PAHU ชนิดใช้น้ำเย็น (รวมอะไหล่) | จำนวน 22 เครื่อง |

งานบำรุงรักษาแบบไม่รวมอะไหล่

- เครื่องอัดสารทำความเย็น (CDU) แบบแปรผัน (VRF) จำนวน 41 เครื่อง
(ยี่ห้อ YORK รุ่น YDS-450WC 35 C และ ยี่ห้อ TRANE รุ่น 4TVH0210ED000AA)

5.2 ขอบเขตทั่วไปในการดำเนินงาน

- 5.2.1 ผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาและตรวจสอบซ่อมแซมระบบปรับอากาศของ โรงพยาบาลตำรวจ โดยปฏิบัติงานในพื้นที่อาคารมหามกุฏราชวิทยาลัย 88 พรรษา ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานตลอดเวลา
- 5.2.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้จัดหาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ พร้อมทั้งจัดหา อะไหล่ และวัสดุสิ้นเปลืองต่าง ๆ ที่มีคุณภาพดี ให้เพียงพอและครอบคลุมการบำรุงรักษา และตรวจสอบซ่อมแซมระบบปรับอากาศที่ได้ระบุไว้ในข้อ 5.1 (ไม่รวมงานซ่อมบำรุงรักษาแบบไม่รวมอะไหล่)
- 5.2.3 อุปกรณ์ อะไหล่ และวัสดุสิ้นเปลืองต่าง ๆ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการเปลี่ยนแปลง หรือซ่อมแซม ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวันส่งงาน แม้จะเป็นช่วงที่หมดสัญญาแล้วก็ตาม
- 5.2.4 โรงพยาบาลตำรวจได้จัดหมายให้ ในกรณีงานบำรุงรักษาแบบไม่รวมอะไหล่ ผู้ยื่นข้อเสนอจำต้องรับไว้ใช้เพื่อซ่อมบำรุง ให้ระบบปรับอากาศสามารถใช้งานได้เป็นปกติ และต้องรับประกันผลงานจากการซ่อมบำรุง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวันส่งงาน แม้จะเป็นช่วงเวลาที่หมดสัญญาจ้างแล้วก็ตาม
- 5.2.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการซ่อมแซมระบบปรับอากาศให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมงนับแต่ ได้รับแจ้งจากตัวแทนของผู้ว่าจ้าง

พ.ต.ท.

(สมศักดิ์ ดวงผุยทอง)

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(ดุลพินิจ คิตชอบ)

ร.ต.ท.

(ชินดนัย หวังสิทธิกุล)

- 5.2.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีแบบฟอร์มต่าง ๆ ดังนี้
 - ทำแบบฟอร์มบันทึกการให้บริการ สำหรับเจ้าหน้าที่ของผู้ยื่นข้อเสนอบันทึกรายงานการให้บริการตามข้อกำหนดของโรงพยาบาลตำรวจ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติตามทุกรายงาน
 - แบบฟอร์มรายงานการตรวจสอบสภาพความเสียหายและข้อขัดข้องของเครื่องปรับอากาศ
 - แบบฟอร์มประวัติการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่อง
 - จัดทำสติ๊กเกอร์ประจำเครื่องปรับอากาศทุกเครื่อง โดยหมายเลขเครื่องปรับอากาศ ขนาดพิกัดทำความเย็น ขนาดปริมาณลม ยี่ห้อ
- 5.2.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีและใช้งานอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น แวนตา ถุงมือ เข็มขัดกันตก เข็มอก หน้ากากกรองฝุ่น-ไอสาร ร่องเท้าเซฟตี้หุ้มข้อ เป็นต้น ให้เพียงพอต่อจำนวนบุคลากรของผู้ยื่นข้อเสนอ และการดำเนินงานของผู้ยื่นข้อเสนอ
- 5.2.8 ปฏิบัติงานสนับสนุนระบบปรับอากาศให้อาคารมหาภูมิพลราชานุสรณ์ 88 พรรษา ได้ผ่านการตรวจรับรองมาตรฐานจากสถาบันต่าง ๆ เช่น HA เป็นต้น
- 5.2.9 การบำรุงรักษาระบบปรับอากาศในห้องผ่าตัด และห้อง ICU เป็นการบำรุงรักษาไม่รวม Pre-Filter, และ HEPA Filter
- 5.2.10 การบำรุงรักษาระบบปรับอากาศในห้องผ่าตัดเล็ก ห้องผ่าตัดสูติ และห้องอื่น ๆ ที่มีตู้คอนโทรลเครื่องปรับอากาศ เป็นการบำรุงรักษารวมอุปกรณ์ในตู้คอนโทรล เครื่องอินเวอเตอร์ทั้งหมด และอ่านบันทึกค่า เครื่องวัด manometer ห้องผ่าตัดสูติ และ ห้องผ่าตัดเล็ก ทุกเดือน

5.3 การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

- 5.3.1 ในระหว่างการปฏิบัติงาน ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีและใช้เครื่องมือป้องกันความสกปรกจากฝุ่น น้ำ สารเคมี จากการล้างทำความสะอาด ไม่ให้เกิดความเสียหายต่อบุคคลและทรัพย์สินของทางราชการ
- 5.3.2 หลังการปฏิบัติงาน ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำความสะอาดพื้นที่ให้สะอาดเรียบร้อย และจัดวางทรัพย์สินของทางราชการและทรัพย์สินของบุคคลให้คงสภาพตามเดิม
- 5.3.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีและใช้เครื่องมือในการวัดค่าก่อนและหลังปฏิบัติงานบำรุงรักษา โดยใช้เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดต้องผ่านการปรับตั้งให้แม่นยำ (Calibrate)
- 5.3.4 การบำรุงรักษาตามวงรอบ 1 เดือน (Minor PM)

รายงาน (การดำเนินงาน)	สารทำความเย็น		น้ำเย็น	
	FCU (และ AHU)	AHU	FCU	FCU
ตัวเครื่อง (ตรวจเช็คและทำความสะอาด)	✓			✓
แผ่นกรองอากาศและช่องลมกลับ (ล้างทำความสะอาด)	✓	✓	✓	✓

พ.ต.ท.

(สมศักดิ์ ดวงผุยทอง)

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(ตุลพินิจ คิดชอบ)

ร.ต.ท.

(ชินดนัย หวังสิทธิกุล)

หัวจ่ายลมเย็น (ล้างทำความสะอาด)		✓	
อุปกรณ์ปรับทิศทางการลม (ตรวจเช็คและทำความสะอาด)	✓		✓
สายพานมอเตอร์พัดลม (ตรวจเช็คและปรับตั้งให้ได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต)		✓	
ชุดควบคุมอุณหภูมิ (ตรวจเช็คการทำงาน)	✓	✓	✓
ท่อและถาดรับน้ำทิ้งและชุดปั๊มสูบน้ำ (ตรวจเช็คและทำความสะอาด)	✓	✓	✓
ระบบกระแสไฟฟ้าของคอมเพรสเซอร์ (ตรวจเช็ค)	✓		
ความดันและปริมาณสารทำความเย็น (ตรวจเช็คและปรับแก้)	✓		
ระบบไฟฟ้ามอเตอร์พัดลม (ตรวจเช็คการทำงาน)	✓	✓	✓
ขั้วต่อสายไฟฟ้า และน้ำลัมผัสไฟฟ้า (ตรวจเช็คและทำความสะอาด)	✓	✓	✓
Magnetic Starter (ตรวจเช็คการทำงาน)	✓	✓	✓
Two-way Valve อุปกรณ์เปิด-ปิดน้ำเย็นหรือสารทำความเย็น (ตรวจเช็คการทำงานและประสิทธิภาพ)	✓	✓	✓
Motorized Valve (ตรวจเช็คการทำงานและประสิทธิภาพ)		✓	✓
จุดยึดต่าง ๆ ของเครื่องปรับอากาศ (ตรวจเช็คและไขให้แน่น)	✓	✓	✓
ตรวจเช็คและบันทึกอุณหภูมิและความชื้นของพื้นที่	✓	✓	✓

✓ หมายถึง ต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามมาตรฐาน

5.3.5 การบำรุงรักษาตามวงรอบ 6 เดือน (Major PM)

รายงาน (การดำเนินงาน)	สารทำความเย็น	น้ำเย็น	
	FCU (และ AHU)	AHU	FCU
ตัวเครื่อง (ตรวจเช็คและทำความสะอาด)	✓		✓
แผ่นกรองอากาศและช่องลมกลับ (ล้างทำความสะอาด)	✓	✓	✓
หัวจ่ายลมเย็น (ล้างทำความสะอาด)		✓	
อุปกรณ์ปรับทิศทางการลม (ตรวจเช็คและทำความสะอาด)	✓		✓
แผงทำความเย็น (ล้างทำความสะอาดด้วยปั๊มน้ำแรงดันสูง)	✓	✓	✓
ใบพัด มอเตอร์ ชุดพัดลมทำความเย็น (ล้างทำความสะอาด)	✓	✓	✓
สายพานมอเตอร์พัดลมให้ได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต(ตรวจเช็คและปรับตั้ง)		✓	
Alignment ของ Pulley (ตรวจเช็คและปรับตั้ง)		✓	
ชุดควบคุมอุณหภูมิ (ตรวจเช็คการทำงาน)	✓	✓	✓
ท่อและถาดรับน้ำทิ้งและชุดปั๊มสูบน้ำ (ตรวจเช็คและทำความสะอาด)	✓	✓	✓
ชุด (Condensing Unit (ล้างทำความสะอาด)	✓		

พ.ต.ท.

(สมศักดิ์ ดวงผุยทอง)

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(ตุลพินิจ คิดชอบ)

ร.ต.ท.

(จินตณัย หวังสิทธิกุล)

ล้างทำความสะอาดแผงระบายความร้อน (ด้วยปั้มน้ำแรงดันสูง)	✓		
ระบบกระแสไฟฟ้าของคอมเพรสเซอร์ (ตรวจเช็ค)	✓		
ความดันและปริมาณสารทำความเย็น (ตรวจเช็คและปรับแก้)	✓		
ระบบไฟฟ้ามอเตอร์พัดลม (ตรวจเช็คการทำงาน)	✓	✓	✓
ขั้วต่อสายไฟฟ้า และหน้าสัมผัสไฟฟ้า (ตรวจเช็คและทำความสะอาด)	✓	✓	✓
Magnetic Starter (ตรวจเช็คการทำงาน)	✓	✓	
Two-way Valve อุปกรณ์เปิด-ปิดน้ำเย็นหรือสารทำความเย็น (ตรวจเช็คการทำงานและประสิทธิภาพ)	✓	✓	✓
Motorized Valve (ตรวจเช็คการทำงานและประสิทธิภาพ)		✓	✓
วาล์วน้ำทุกจุด (ตรวจเช็คการทำงาน)		✓	✓
Steiner (ตรวจเช็คและทำความสะอาดช่องฉนวนหุ้ม)		✓	✓
ท่อสารทำความเย็นหรือท่อน้ำเย็นทุกจุด (ตรวจเช็คสภาพและช่องฉนวนฉนวนหุ้ม)	✓	✓	✓
จุดยึดต่าง ๆ ของเครื่องปรับอากาศ (ตรวจเช็คและไขให้แน่น)	✓	✓	✓
ตรวจเช็คและบันทึกอุณหภูมิและความชื้นของพื้นที่	✓	✓	✓
ตรวจวัดความเร็วลมที่ช่องหน้าเครื่องและช่องลมกลับ	✓	✓	✓

✓ หมายถึง ตรวจดำเนินการให้ถูกต้องตามมาตรฐาน

5.3.6 การบำรุงรักษาตามวงรอบ 3 เดือน (VRF Condensing Unit)

รายงาน (การดำเนินงาน)	สารทำความเย็น
	VRF CDU
ตรวจสอบสภาพเครื่องทั่วไป	✓
ตรวจสอบการทำงานเครื่องทั่วไป	✓
ตรวจสอบความดันและการสันสะท้อน	✓
ตรวจสอบและวัดค่ากระแส Compressor	✓
ตรวจสอบและวัดค่าแรงดันไฟฟ้า Compressor	✓
ตรวจสอบและวัดค่าความเป็นฉนวน Compressor	✓
ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์พัดลม	✓
ตรวจสอบและวัดค่ากระแสของมอเตอร์พัดลม	✓
ตรวจสอบและวัดค่าแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์พัดลม	✓
ตรวจสอบฝาครอบกันน้ำของมอเตอร์พัดลม	✓
ตรวจสอบและวัดค่าความเป็นฉนวนของมอเตอร์พัดลม	✓

พ.ต.ท.

(สมศักดิ์ ดวงฟูทอง)

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(ตุลพินิจ คัดชอบ)

ร.ต.ท.

(ชินดนัย หวังสิทธิ์กุล)

ตรวจสอบใบพัดลมระบายความร้อน	✓
ตรวจสอบและวัดความเร็วลม ก่อนเข้าแผงระบายความร้อน	✓
ตรวจสอบและวัดความเร็วลม หลังแผงระบายความร้อน	✓
ตรวจสอบและทำความสะอาดแผงระบายความร้อน	✓
ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำยาตามท่อทองแดง, ข้อต่อ	✓
วัดค่าระดับแรงดันน้ำยาแอร์ (ก่อนเติม) ด้าน Discharge และ Suction	✓
วัดค่าระดับแรงดันน้ำยาแอร์ (หลังเติม) ด้าน Discharge และ Suction	✓
วัดค่าอุณหภูมิ ท่อน้ำยา ด้าน Discharge	✓
วัดค่าอุณหภูมิ ท่อน้ำยา ด้าน Suction	✓
ค่าคำนวณ Superheat	✓
ตรวจสอบน้ำมันคอมเพรสเซอร์	✓
ตรวจสอบและทำความสะอาดหน้าสัมผัส Magnetic	✓
ตรวจสอบและทำความสะอาด Main Bord CDU VRF	✓
ตรวจสอบและวัดค่า Temperature Sensor VRF System	✓
ตรวจสอบและวัดค่า PWM Solenoid Valve	✓
ตรวจสอบและทำความสะอาด ตู้เซอร์กิตเบรกเกอร์	✓
ตรวจสอบและทำความสะอาดฐานยึดรองรับ CDU	✓
ตรวจสอบและทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ชั้น M ขนาด 476 ตร.ม.	✓

✓ หมายถึง ตรวจสอบดำเนินการให้ถูกต้องตามมาตรฐาน

6. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 6.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีความรู้ ความเข้าใจ การทำงานระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด (FM 200) และระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย (Fire Alarm) และระบบบริหารจัดการและควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building Automation System) ห้ามผู้ยื่นข้อเสนอทำการตัดแปลง ปรับเปลี่ยนการทำงาน โดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากโรงพยาบาลตำรวจหรือผู้แทนที่ได้รับการมอบหมายจากโรงพยาบาลตำรวจเพื่อการนั้นผู้ควบคุมงานของผู้ยื่นข้อเสนอผ่านการอบรมมาตรฐาน การออกแบบ ติดตั้งและทดสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และผ่านการอบรมการตรวจสอบและทดสอบระบบไฟฟ้าอาคารเพื่อการบำรุงรักษาและความปลอดภัย(ทฤษฎีและปฏิบัติ)จากสภาวิศวกรหรือวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
- 6.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีมาตรฐานในการบริหารด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานในหน่วยงาน ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานหลักผ่านการอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารอย่างน้อย 1 คน ต้องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

พ.ต.ท.

(สมศักดิ์ ดวงฟูทอง)

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(ตุลพินิจ คิตชอบ)

ร.ต.ท.

(ชินดนัย หวังสีทิฏกุล)

(จป.) เพื่อปฏิบัติหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549

- 6.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานเกี่ยวกับระบบปรับอากาศแบบчилเลอร์ และมีผลงานซ่อมเปลี่ยนอะไหล่ เครื่องปรับอากาศVRF(CDU) ตามยี่ห้อและรุ่นที่มีไว้ใช้งานจ้างเหมาบริการครั้งนี้ และมีผลงานระบบ ระบายอากาศหรือระบบพัดลมระบายอากาศห้องปฏิบัติการทางการแพทย์เป็นผลงานที่แล้วเสร็จ ตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงาน โรงพยาบาลของรัฐหรือโรงพยาบาลเอกชนที่น่าเชื่อถือ มีเอกสารสำเนาคู่สัญญาหรือสำเนาใบสั่งจ้าง พร้อมหลักฐานการชำระภาษียื่นในวันเสนอราคา
- 6.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้ ผู้ควบคุมงานและช่างที่เข้าปฏิบัติงานสามารถติดต่อสื่อสารได้ตลอดเวลา พร้อมทั้งจัดให้มีโทรศัพท์ประจำห้องช่างและวิทยุสื่อสารให้เพียงพอ
- 6.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ พร้อมอุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงานที่จำเป็นในการ จัดทำทะเบียนและเก็บประวัติการบำรุงรักษา พร้อมระบบบริหารจัดการการบำรุงรักษา เครื่องปรับอากาศ รับรองการแจ้งซ่อมแซมผ่าน QR CODE
- 6.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหา สำรอง อะไหล่เครื่องปรับอากาศให้พร้อมเปลี่ยนและซ่อมให้สามารถกลับมา ใช้งานได้ทันที ในหน่วยงานเภสัชกรรม ห้องเก็บยาและเวชภัณฑ์ ห้องผ่าตัด ห้องป่วยและห้อง ICU
- 6.7 บุคลากรของผู้ยื่นข้อเสนอที่เข้าปฏิบัติงานในโรงพยาบาลตำรวจต้องไม่มีประวัติอาชญากรรมโดยก่อน เข้าปฏิบัติงานตามสัญญาผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งเอกสารการตรวจสอบประวัติอาชญากรรมจากกอง ทะเบียนประวัติอาชญากรรมสำนักงานตำรวจแห่งชาติ
- 6.8 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีการตรวจสอบสภาพติดของบุคลากร ปีละ 2 ครั้ง โดยภาระค่าตรวจเป็นของผู้ ยื่นข้อเสนอเอง ซึ่งจะตรวจในช่วงเวลาใดนั้นผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้สุ่มเลือกตามสมควร
- 6.9 การลงเวลาทำงานของบุคลากรของผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดให้มีเครื่องสแกนลายนิ้วมือ บันทึกเวลาการทำงาน และกำหนดให้บุคลากรของผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงเวลาปฏิบัติงานโดยสแกน ลายนิ้วมือเพื่อเก็บข้อมูลสถิติการทำงาน อันได้แก่ เวลาเข้าทำงาน และ เวลาเลิกงาน แล้วนำมาลง ในรายงานประจำเดือน การติดตั้งเครื่องสแกนลายนิ้วมือบันทึกเวลาการทำงานนั้นให้ติดตั้งใน สถานที่ที่โรงพยาบาลเป็นผู้กำหนด
- 6.10 กรณีงานที่ต้องการผู้รับรองทางวิชาชีพ เช่น การตรวจสอบแรงดันในห้อง ICU หลังการบำรุงรักษา การตรวจสอบแรงดันสารทำความเย็น หรือการตรวจสอบสภาพท่อสารทำความเย็นเป็นต้น ผู้ยื่น ข้อเสนอจำเป็นจะต้องจัดหาดำเนินการให้กับโรงพยาบาลตำรวจ

7. การส่งมอบ

- 7.1 การส่งมอบงานรายครั้งหรือรายวัน ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรวบรวมข้อมูลและส่งมอบงานดังต่อไปนี้
- รายงานสรุปจำนวนงานซ่อมบำรุง ทั้งตามแผน และนอกแผน (แจ้งซ่อม)
 - ใบแจ้งซ่อมที่ได้มีการประเมินงานซ่อมและลงลายมือชื่อหัวหน้าหน่วยงานเป็นสำคัญ

พ.ต.ท.

(สมศักดิ์ ดวงผูกทอง)

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(ตุลพิณิจ คัดชอบ)

ร.ต.ท.

(ชินดนัย หวังสิทธิ์กุล)

- รายงานจำนวนบุคลากรอะไหล่เครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้
- 7.2 การส่งมอบงานรายเดือน ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรวบรวมข้อมูลและส่งมอบงานดังต่อไปนี้
- แผนการซ่อมบำรุงประจำปี ให้ส่งภายใน 30 วันหลังทำสัญญา
 - วิศวกรตรวจรับรองงานประจำเดือน ประจำงวดงาน
 - รายงานการซ่อมบำรุงตามแผนการบำรุงรักษาประจำเดือนที่ส่งมอบงาน
 - สรุปผลการบำรุงรักษา - ซ่อมแซม
 - สถิติการแจ้งซ่อม - หน่วยงานที่แจ้งหมายเลขเครื่องปรับอากาศ จำนวนการดำเนินการที่แล้วเสร็จ และคงค้าง และข้อมูลการซ่อมบำรุงเครื่องรายครั้ง
 - แผนการซ่อมบำรุงของเดือนถัดไป
 - สรุปปัญหา ข้อเสนอแนะ แนวทางการป้องกัน แก้ไข ปรับปรุง
 - รายงานจำนวนบุคลากรและเครื่องมือวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้
 - รายงานส่งมอบงานดังกล่าวในข้อที่ 7.1 และ 7.2 ให้จัดทำเป็นเล่มจำนวนอย่างละ 2 ฉบับ ให้คณะกรรมการตรวจสอบ

8. การปรับและการรับผิดชอบ

8.1 การปรับในกรณี บุคลากรของผู้ยื่นข้อเสนอไม่มาปฏิบัติงาน หรือมาปฏิบัติงานไม่ครบจำนวน ตามที่กำหนดไว้ มาแต่ไม่ปฏิบัติงานตามรายละเอียดและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ละทิ้งงาน หรือจัดส่งบุคลากรที่มีคุณสมบัติไม่ครบ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับในอัตราดังต่อไปนี้

- ผู้ควบคุมงาน	1,000 บาท / คน / วัน
- หัวหน้าช่างซ่อมบำรุง	750 บาท / คน / วัน
- ช่างซ่อมบำรุง	500 บาท / คน / วัน
- ผู้ช่วยช่าง	400 บาท / คน / วัน

พร้อมค่าปรับงวดงานอีกเป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 0.10 ของราคาค่าจ้างเหมารวมทั้งสัญญา ซึ่งจะคิดค่าปรับในงวดการส่งงานนั้นทันที

8.2 การปรับในกรณี ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถทำการซ่อมแซมเครื่องปรับอากาศ หรือไม่สามารถบำรุงรักษา เครื่องปรับอากาศให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตรา 500 บาท / วัน/เครื่อง พร้อมค่าปรับงวดงานอีก เป็นจำนวนเงิน ร้อยละ 0.10 ของราคาค่าจ้างเหมารวมทั้งสัญญา ซึ่งคิดปรับในงวดการส่งงานนั้นทันที

8.3 การรับผิดชอบต่อความเสียหายกรณี เกิดความเสียหายใด ๆ ไม่ว่าจะเกิดขึ้นแก่บุคลากรของผู้ว่าจ้างหรือบุคคล ภายนอก หรือ ก่อให้เกิดความชำรุดเสียหายหรือสูญเสียแก่ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือบุคลากรของผู้ว่าจ้าง หรือบุคลากรภายนอก ตามจำนวนที่เสียหายจริง และภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

พ.ต.ท.

(สมศักดิ์ ดวงผุยทอง)

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(ดุลพินิจ คัดชอบ)

ร.ต.ท.

(ชินดนัย หวังสิทธิกุล)

- 8.4 ความรับผิดชอบต่อความเสียหายกรณี ผู้ยื่นข้อเสนอหรือบุคลากรของผู้ยื่นข้อเสนอทำงานบกพร่องโดยทำไว้ไม่ได้ตามมาตรฐาน ไม่เสร็จตามกำหนด หรือไม่เรียบร้อย หรือใช้เครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี สารทำความเย็น ที่ไม่มีคุณภาพ ไม่มีมาตรฐาน หรือปฏิบัติไม่ตรงตามข้อกำหนด เมื่อผู้ว่าจ้างหรือตัวแทน ของผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ผู้ยื่นข้อเสนอทราบแล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรีบแก้ไขงานที่บกพร่องนั้นให้เรียบร้อย โดยเร็ว โดยไม่คิดค่าจ้าง ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน หรือค่าใช้จ่ายอื่นใดจากผู้ว่าจ้างอีก ถ้าผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่ดำเนินการแก้ไขภายใน 1 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างจากขอ สงวนสิทธิในการดำเนินการดังนี้
- 8.4.1 ระวังการจ่ายค่าจ้างทั้งหมดหรือแต่บางส่วนตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร
 - 8.4.2 ปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของมูลค่าเหมาทั้งโครงการโดยนับตั้งแต่วันที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ผิดสัญญาจนถึงวันที่ได้ดำเนินการแก้ไขเสร็จแล้ว
 - 8.4.3 ให้บุคคลอื่นเข้าดำเนินการแทนโดยคิดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นกับผู้ยื่นข้อเสนอ
 - 8.4.4 บอกลีกสัญญาหรือเรียกค่าเสียหายจากผู้ยื่นข้อเสนอทั้งหมดโดยสิ้นเชิง
9. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดส่งเอกสารหลักฐานอื่นๆ ตามคุณสมบัติอื่นๆที่กำหนดไว้ในใบประมาณการช่างและร่างขอบเขตรายละเอียดของงาน (TOR) โครงการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาระบบปรับอากาศอาคารมหาภูมิพลราชานุสรณ์ 88 พรรษา โรงพยาบาลตำรวจให้ยื่นเอกสารแสดงในวันที่เสนอราคา ยกเว้นใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับภาคีวิศวกร ให้ยื่นเมื่อได้รับการเรียกให้เข้าทำสัญญา
10. ผู้ควบคุมงาน 1 คน, หัวหน้าช่างไม่น้อยกว่า 1 คน, ช่างซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า 2 คน, ผู้ช่วยช่างซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า 4 คน ต้องเป็นพนักงานของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งขึ้นทะเบียนประกันสังคมโดยยื่นเอกสารตามแบบ สปส.1-10 และใบเสร็จรับเงินย้อนหลัง
11. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา
12. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร
เงินบำรุงโรงพยาบาลตำรวจ วงเงิน ๓,๑๔๖,๕๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)
13. งวดงานและการจ่ายเงิน
แบ่งการจ่ายเงินเป็น 12 งวด (งวดละ 1 เดือน)
14. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)
ไม่มี

พ.ต.ท.

(สมศักดิ์ ดวงผุยทอง)

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง

(ตุลพิณิจ คัดชอบ)

ร.ต.ท.

(ชินดนัย หวังสิทธิกุล)