
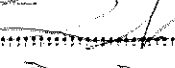
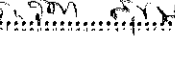


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างล้างน้ำรูงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบท่อส่งลมเย็น(FCU,AHU) จำนวน ๑ งาน  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลยะลา.....
๒. วงเงินที่ใช้ในการจัดจ้าง ๔๑๓,๗/๓๕ บาท (เงินแปดแสนหนึ่งหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)  
(เงินบำรุง)
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป จ้างล้างน้ำรูงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบท่อส่งลมเย็น(FCU,AHU).....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ พฤษภาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๔๑๓,๗/๓๕ บาท.....
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง จ้างล้างน้ำรูงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบท่อส่งลมเย็น(FCU,AHU)  
๕.๑ จ้างล้างน้ำรูงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบท่อส่งลมเย็น(FCU,AHU) จำนวน ๑ งาน เป็นเงิน  
๔๑๓,๗/๓๕ บาท (เงินแปดแสนหนึ่งหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- |                        |                                 |               |
|------------------------|---------------------------------|---------------|
| ๖.๑ นางจินตนา ชุนทอง   | นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายวัชร รุ่งสุข    | ช่างภาพการแพทย์ชำนาญการ         | กรรมการ       |
| ๖.๓ นายประวิต สุขษาเกษ | นายช่างเทคนิค                   | กรรมการ       |

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ..........กรรมการ  
ลงชื่อ..........กรรมการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ (FCU,AHU)**

.....

**๑. ราคาากลาง**

ราคาากลางบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ (FCU,AHU) จำนวน ๑๑๗ ตัว เป็นเงิน ๘๑๓,๗๓๕ บาท (เงินแปดแสนหนึ่งหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน) โดยใช้เงินบำรุงโรงพยาบาลยะลา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ เป็นงบประมาณในการจัดจ้าง

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อเป็นการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ AHU จำนวน ๑๒ ตัว และ FCU จำนวน ๑๐๕ ตัว ให้สะอาดเพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า จากการทำงานของระบบเครื่องปรับอากาศ ให้มีสภาพสมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา


**๓. คุณลักษณะทั่วไป**

**๓.๑ การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ (Fan Coil Unit/Air Handling Unit)**

- ถอดแฟนคอยล์ยูนิตออกจากระบบ
- ตรวจสอบวัดความเร็วลมก่อนทำและหลังทำ
- ล้างทำความสะอาดแผงกรองอากาศด้วยน้ำ
- ฉีดล้างทำความสะอาดด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงเพื่อให้สิ่งสกปรก และตะกอนออกจากครีปคอยล์
- ล้างทำความสะอาดถาดรองน้ำทิ้ง และเป่าที่อน้ำทิ้งให้น้ำไหลได้สะดวก
- ฉีดล้างแฟนคอยล์ยูนิต ด้วยน้ำผสมสารเคมี ชนิดที่ใช้ในการนี้โดยเฉพาะ
- นำชิ้นส่วนต่างๆมาเป่าแห้งด้วยเครื่องเป่าลมแห้งและเช็ดทำความสะอาด
- ประกอบชิ้นส่วนต่างๆให้ครบและหยอดน้ำมันหล่อลื่นที่แบริงของมอเตอร์แล้วนำไปประกอบกลับที่เดิม
- ทำการหล่อลื่นอุปกรณ์เคลื่อนที่ต่างๆด้วยจาระบี
- ตรวจสอบข้อต่อสายไฟฟ้าและจุดต่อทางไฟฟ้าต่างๆให้แน่น
- ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆให้เรียบร้อย
- ตรวจสอบสายพานและปรับแต่งให้ได้ตามมาตรฐาน(ถ้ามี)
- เดินเครื่องปรับอากาศ เช็กระบบความเย็น วัดกระแสไฟฟ้ามอเตอร์พัดลม และ สภาพทั่วไปของเครื่องปรับอากาศให้อยู่ในสภาพปกติ

ลงชื่อ..... ..... ประจักษ์กรกรมการ


ลงชื่อ..... ..... กรกรมการ

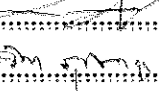
ลงชื่อ..... ..... กรกรมการ


- ตรวจสอบเทอร์โมสตาร์ทว่าสัมพันธ์กับ Two Way Valveหรือไม่
- เช็ดทำความสะอาดหัวจ่ายลมทุกหัวด้วยผ้าสะอาดชุบน้ำ หรือเช็ดด้วยน้ำยาเคมี
- ทาสีเก็บบริเวณที่หัวจ่ายลมและช่องรีเทิน
- มีแบบบันทึกการปฏิบัติตามรายงานที่กำหนด พร้อมลายเซ็นต้นของหน่วยงานบันทึกข้อมูลไว้เป็นหลักฐานและไว้แสดงต่อกรรมการตรวจรับ

#### ๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาเครื่องมือเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการบำรุงรักษา เครื่องปรับอากาศ พร้อมทั้งจัดหาวัสดุสิ้นเปลืองต่าง ๆ ดังนี้ ไดเออร์, จารบี, แผ่นกรองอากาศ, ซิล (ไอริง) น้ำยาเคมีล้างเครื่องปรับอากาศให้เพียงพอและทันต่อความจำเป็นใช้งาน
- ๔.๒ ถ้ามีการซ่อมอุปกรณ์หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้เสนอรายละเอียดตามความเป็นจริงต่อ คณะกรรมการตรวจงานจ้างหรือผู้มีอำนาจตามลำดับชั้นตอนเพื่อพิจารณาอนุมัติก่อน การซ่อมเป็นชุดๆไป และรับประกันงานซ่อมอุปกรณ์หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน แม้จะเป็นเวลาที่หมดสัญญาจ้างเหมาบริการ
- ๔.๓ หากเกิดบกพร่องหรือเสียหายจากงานจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้แล้ว เสร็จภายใน ๓๒ ชม.หลังจากรับแจ้ง

ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ