

รายละเอียดการบริการเครื่องทำน้ำเย็น (Chiller) ทุก 3 เดือน

1. ตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องทำน้ำเย็น
2. ตรวจสอบระบบการทำงานของมอเตอร์และปั๊มน้ำระบายความร้อน
3. ตรวจสอบระบบการทำงานของมอเตอร์และปั๊มน้ำเย็น
4. ทำความสะอาดท่อคอนเดนเซอร์ (Condenser Tubes Cleaning) 1 ครั้ง
5. ตรวจสอบกลิ่นวนหุ้มท่อน้ำเย็นและส่วนที่มีความเย็น
6. ตรวจสอบทำความสะอาดห้องเครื่องทำน้ำเย็น
7. ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ได้แก่ ระบบควบคุม , อุปกรณ์ควบคุม และอุปกรณ์ป้องกัน เป็นต้น
8. ตรวจสอบทำความสะอาดตู้ MDB, ตู้ควบคุม , แผงวงจรควบคุม และอุปกรณ์ควบคุมอื่นๆ เป็นต้น

รายละเอียดการบริการหอผึ่งน้ำ (Cooling Tower) ทุก 3 เดือน

1. ตรวจสอบถังล้างทำความสะอาดอ่าง (Basin), และ PVC Filler ของ Cooling Tower
2. ตรวจสอบสายพานพัดลม
3. ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์
4. ตรวจสอบควาล์วและระบบเติมน้ำเข้า Cooling Tower
5. ตรวจสอบถังกรองน้ำและสารกรองน้ำ
6. ตรวจสอบควาล์วและท่อน้ำเข้า - ออก Cooling Tower
7. ตรวจสอบทำความสะอาดท่อ - รางระบายน้ำและบริเวณพื้นที่หลังอาคาร

รายละเอียดการบริการเครื่องส่งลมเย็น (AHU) ทุก 3 เดือน

1. ตรวจสอบทำความสะอาดแผงกรองอากาศ ถอดล้างสแตนเนอร์
2. ตรวจสอบทำความสะอาดท่อและภาชนะระบายน้ำทิ้ง
3. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องควบคุมอุณหภูมิและระบบน้ำเย็น
4. ตรวจสอบปรับตั้งอุณหภูมิไว้ที่ 23°C - 25°C
5. ตรวจสอบมอเตอร์พัดลมและสรีบใบพัด
6. ตรวจสอบสายพานและปรับตั้งสายพาน - พลุเลย์
7. ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์พัดลม


(นายวิทยา ถานกั้ง)
วิศวกรไฟฟ้า

รายละเอียดการบริการปั๊มน้ำระบายความร้อน/ปั๊มน้ำเย็น ทุก 3 เดือน

1. ตรวจสอบทำความสะอาด ถอดล้างสแตนเนอร์
2. ตรวจสอบระบบการทำงานของมอเตอร์และปั๊มน้ำระบายความร้อน
3. ตรวจสอบระบบการทำงานของมอเตอร์และปั๊มน้ำเย็น
4. ตรวจสอบควาล์วและและท่อเข้า - ออก Condenser
5. ตรวจสอบควาล์วและและท่อเข้า - ออก Evaporator

ข้อกำหนดทั่วไป

ผู้รับจ้างต้องเข้าบริการเครื่องทำน้ำเย็น (CHILLERS) พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ โดยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- ในวันพิธีพระราชทานปริญญาบัตรทางผู้รับจ้างจะต้องส่งทีมงานมาประจำจนเสร็จสิ้นในงานราชพิธี
- หลังจากที่ได้รับแจ้งซ่อม หรือแจ้งการชำรุดขัดข้อง หรือแจ้งให้เข้าทำการตรวจสอบเช็คตามเห็นสมควรของผู้ควบคุมงานจ้างผู้รับจ้างต้อง จัดช่างเข้าทำการตรวจเช็ค ซ่อมแซม แก้ไขโดยทันทีหรือภายในเวลาไม่เกิน 24 ชั่วโมง
- ในกรณีที่ทำการตรวจเช็คแล้วปรากฏว่าอุปกรณ์อะไหล่ขัดข้องเครื่องทำน้ำเย็น (CHILLERS) หรืออุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ไม่สามารถใช้งานได้ผู้รับจ้างจะต้องทำการรื้อถอดอุปกรณ์อะไหล่ นั้น ๆ แล้วแจ้งให้ทางผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาอะไหล่ให้ตามที่ทางผู้ว่าจ้างเห็นสมควรและเมื่อผู้ว่าจ้างจัดหาอะไหล่ให้แล้วผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซม เปลี่ยนอะไหล่หรือติดตั้งเข้าที่เดิมให้เครื่องทำน้ำเย็น (CHILLERS) หรืออุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ สามารถใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าแรงและค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มทั้งสิ้น
- ในกรณีที่ทางผู้ว่าจ้างไม่สามารถจัดหาอะไหล่ที่ชำรุดให้ได้ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาเปลี่ยนให้แล้วทำหนังสือเสนอราคาให้ทางผู้ว่าจ้างเพื่อดำเนินการจัดเบิกตามระเบียบขั้นตอนของทางราชการเป็นรายกรณีไป
- ผู้รับจ้างต้องมีวิศวกรเครื่องกลประจำที่ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ.2505 เพื่อควบคุมและรับรองการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างในการบำรุงรักษาเครื่องทำน้ำเย็น (CHILLERS) และอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ตลอดจนให้คำปรึกษาต่อผู้ว่าจ้าง ตามสัญญา
- ผู้รับจ้างต้องระมัดระวังและป้องกันความเสียหายที่จะเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหาย หรือ ซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่สภาพเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งช่างที่มีความชำนาญงานในด้านการบำรุงรักษาเครื่องทำน้ำเย็น (CHILLERS) และอุปกรณ์ประกอบเข้ามาปฏิบัติงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้ที่มีประสิทธิภาพและมีจำนวนเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน และการให้บริการ



(นายวิทยา ฤาแก้ว
วิศวกรไฟฟ้า

- วัสดุที่ทางผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเองในการให้บริการ ได้แก่
 - 1 น้ำมันหล่อลื่นอย่างดีที่สุดสำหรับหล่อลื่นเพลามอเตอร์พัดลม
 - 2 จารบีอย่างดีที่สุดความร้อนสูง
 - 3 แปรงสำหรับแขงทำความสะอาด Tube
 - 4 เทปพันสายไฟ
 - 5 เทปพันเกลียวท่อ
 - 6 อื่น ๆ ตามความเห็นสมควรของผู้ควบคุมงานจ้าง

- วัสดุ อุปกรณ์ที่ทางผู้ว่าจ้างจัดหาให้ ได้แก่
 - 1 อุปกรณ์อะไหล่ที่เสียหรือชำรุด
 - 2 น้ำมันคอมเพรสเซอร์/น้ำยาฟรีออน ทุกชนิด
 - 3 ใส์กรองน้ำมัน และ ใส์กรองน้ำยา หรือฟیلเตอร์ไดร์เออร์
 - 4 ฉนวนหุ้มท่อ , ฉนวนยางแผ่น และ กาวยาง
 - 5 วาล์วประตุน้ำ และ Motorized Valve
 - 6 อื่น ๆ ตามความเห็นสมควรของผู้ควบคุมงานจ้าง

คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างซึ่งมีผลงานในการบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมเครื่องทำน้ำเย็นชนิดระบายความร้อนด้วยน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 600 ตันความเย็นในวงเงินไม่น้อยกว่า 200,000 บาท (สองแสนบาทถ้วน) ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปีและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาบางส่วนราชการโดยตรง
- ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของราชการ หรือห้ามติดต่อ หรือ ห้ามเข้าเสนอราคากับมหาวิทยาลัย
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายและเป็นศูนย์บริการเครื่องทำน้ำเย็นตามผลิตภัณฑ์ที่จัดจ้างโดยต้องแนบหนังสือรับรองมาด้วย


(นายวิทยา ถาแก้ว)
วิศวกรไฟฟ้า