1. เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนมีระบบฟอกอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 60,000 บีทียู พร้อมค่าติดตั้ง

1.1 เป็นเครื่องปรับอากาศชนิดแขวน มีขนาดการทำความเย็นขั้นต่ำไม่น้อยกว่า 60,000 บีทียูต่อชั่วโมง และเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

1.2 ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง

1.3 เป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็น และหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

1.4 เป็นเครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ ที่สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้

1.5 เป็นเครื่องปรับอากาศที่มีระบบการหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ เพื่อป้องกันคอมเพรสเซอร์เสียหาย หากเกิดไฟดับ แรงดันไฟฟ้าขาดหายไป ให้หยุดการทำงานของคอมเพรสเซอร์เป็นเวลาไม่ต่ำกว่า 2 นาที จึงจะสามารถใช้งานคอมเพรสเซอร์ได้อีก

1.6 ตัวถังของชุดคอนเดนซิ่ง (Condensing Unit) ทำด้วยวัสดุที่ไม่เป็นสนิม หรือทำด้วยแผ่นโลหะที่ผ่านการชุบ เคลือบผิว เพื่อป้องกันการเป็นสนิม

1.7 ชุดคอนเดนซิ่ง (Condensing Unit) ประกอบด้วย คอมเพรสเซอร์ (Compressor), แผงควบแน่น (Condencer) พัดลมพร้อมมอเตอร์, สวิตช์แม่เหล็ก, (Macnetic Contactor), ที่ใช้ติดตั้งที่ชุดคอนเดนซิ่งหรือติดตั้งที่ชุดเป่าลมเย็น, ข้อต่อพร้อมวาล์วบริการ, ขั้วต่อสายดิน, ชุดหน่วงเวลา (Delay Timer) ในกรณีที่ไม่มีชุดหน่วงเวลาที่เทอร์โมสตัตอเล็กทรอนิกส์, วงจรป้องกันภาระเกิน (Overload Protector), ชุดกรองและชุดดูดความชื้น (Strainer and Drier), ตัวเก็บประจุ (Capacitor) และอุปกรณ์ควบคุมการทำงานที่จำเป็น ตามข้อกำหนดของผู้ผลิต

1.8 พัดลมของชุดคอนเดนซิ่ง ขับด้วยมอเตอร์ที่มีการหล่อลื่น มีตะแกรงป้องกันอุบัติเหตุ และมีอุปกรณ์ป้องกันความร้อน หรือกระแสไฟฟ้าสูงกว่าปกติ

1.9 ชุดคอนเดนซิ่งให้ติดตั้งบนสปริงหรือลูกยางลดการสั่นสะเทือน

1.10 ชุดเป่าลมเย็น (Fan Coil Unit) ประกอบด้วยแผงอีแวพอเรเตอร์ (Evaporator) พัดลมพร้อมมอเตอร์ แผงเปลือกนอก (Enclosure Panel) พร้อมฉนวนบุเพื่อป้องกันไม่ให้ไอน้ำควบแน่นบนแผงเปลือกนอก ถาดระบายน้ำที่ควบแน่นจากแผงอีแวพอเรเตอร์ แผงกรองอากาศ ขั้วต่อสายไฟฟ้า

1.11 มีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิเทอร์โมสตัดแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Thermostat) อย่างน้อยสามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้ในช่วง 18 -30 องศาเซลเซียส โดยมีความแม่นยำในการควบคุมอุณหภูมิ (Temperature Accuracy) ได้ไม่เกิน ± 1 องศาเซลเซียส และช่วงการตัดต่อ (Differential) ไม่เกิน 1 องศาเซลเซียส

1.12 ใช้กับระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ และติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์แบบ 3 เฟส ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่องไว้ภายในห้องที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

1.13 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตซึ่งระบุถึงการสำรองอะไหล่ไว้บริการไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยมีหนังสือรับรองมาแสดง กรณีที่ผู้เสนอราคาอยู่นอกเขตจังหวัดเพชรบูรณ์ และสามารถให้บริการได้ภายใน 24 ชั่วโมง

1.14 มีเอกสารแสดงการรับประกันคอมเพรสเซอร์อย่างน้อย 1 ปี และอุปกรณ์ทุกชิ้นอย่างน้อย 1 ปี

1.15 มีการให้บริการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อน เป็นเวลา 1 ปี (รวม 2 ครั้ง โดยดำเนินการ 6 เดือนครั้ง)

1.16 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO – 9001, ISO – 14001, TIS – 18001 และ OHSAS – 18001 โดยมีหนังสือรับรองมาแสดง