



PROJECT

INPS Siena

CLIENT

INPS Siena

MARKET / TIME

Italy / 2013

APPLICATION

Offices

RANGE

VRF

ระบบ: GHP + ชุดไฮดรอลิก
ประสิทธิภาพที่ติดตั้ง: 822 kW
ปีที่ติดตั้ง: 2013

ความเป็นมา

สถาบัน INPS เป็นสถาบันประกันสังคมที่ซับซ้อนที่สุดในยุโรป INPS จัดการบทความมากกว่า 500 เรื่องที่เกี่ยวข้องกับการประกันสังคม ด้วยการเข้ามาตราฐานและกฎหมายที่ควบคุมโลกของการประกันสังคม แต่ละภูมิภาคของอิตาลีมีสำนักงานใหญ่ประจำจังหวัด สำนักงานใหญ่ประจำจังหวัดแห่งหนึ่งในแคว้นที่สถานีตั้งอยู่ในเมืองเซียนา ผ่าน Lippo Memmi ใกล้ใจกลางเมือง ห่างจากจัตุรัส Piazza del Campo ที่มีชื่อเสียงเพียง 10 นาที มีขนาด 9,237 ตร.ม. และแบ่งเป็น 2 ชั้น

ความท้าทายของโครงการ

ความท้าทายประการแรก: การประกวดราคาที่ถูกที่สุด

ความท้าทายประการที่สอง: เจ้าของได้ตัดสินใจปรับปรุงสำนักงานอาคารสำหรับ INPS (Istituto Nazionale Previdenza Sociale) เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพด้านพลังงานและมูลค่าของอาคาร อาคารอยู่ใกล้กับที่พักอาศัยบางส่วน และที่ปรึกษาต้องการชุดอุปกรณ์ภายนอกอาคารที่มีระดับเสียงรบกวนต่ำ และคำนึงถึงขีดจำกัดด้านกำลังไฟในการติดตั้ง HVAC แบบเดิม



วิธีแก้ปัญหา

ระบบทำความร้อนและทำความเย็นแบบอากาศสู่น้ำประกอบด้วยปั๊มความร้อนแบบแก๊ส 2 ทาง 13 ชุด และชุดไฮดรอลิก 13 ชุด ซึ่งเชื่อมต่อกับระบบน้ำที่มีอยู่ของชุดอุปกรณ์ภายในอาคาร ชุดไฮดรอลิกแต่ละชุดจะควบคุมปั๊มเพื่อส่งน้ำในระบบที่มีอยู่ ทางเลือกของโซลูชันนี้ ถูกกำหนดจากประเด็นดังต่อไปนี้: การประกวดราคาที่ถูกที่สุด มีประสิทธิภาพสูงในการทำความร้อนและทำความเย็นในสภาพอากาศเลวร้าย การทำความเย็น/การทำความร้อนภายในห้องที่มีประสิทธิภาพ ชุดอุปกรณ์ภายนอกมีรูปแบบค่อนข้างดี มีความยืดหยุ่นในการติดตั้ง

การควบคุม

มีการติดตั้งรีโมตคอนโทรลของเครื่องตั้งเวลาแบบใช้สาย 13 ตัวเพื่อตั้งค่าการทำงานในแต่ละวันและสำหรับข้อมูลการบริการ

โซลูชันที่ติดตั้ง

GHP + ชุดไฮดรอลิก

ชุดอุปกรณ์ภายนอกอาคาร

1 x U-16GE2E5

5 x U-20GE2E5

7 x U-25GE2E5

ชุดอุปกรณ์ภายในอาคาร

6 x S-500WX2E5

7 x S-710WX2E5

การควบคุม

13 x CZ-RTC2

List of Products

- Panasonic Gas Heat Pumps 2 way
- Panasonic hydraulic kits
- Panasonic wired timer remote controllers
- Panasonic U-16GE2E5
- Panasonic U-20GE2E5
- Panasonic U-25GE2E5
- Panasonic S-500WX2E5
- Panasonic S-710WX2E5
- Panasonic CZ-RTC2

บริษัท พานาโซนิก เอ.พี.เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

18/6 หมู่ 7 ถนนบางนา-ตราด กม.17 ตำบลบางโจรง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์: 0 2729 9000

อีเมล: ml_pat_service@th.panasonic.com

เว็บไซต์: www.panasonic.com/th



The applicable products and solutions may differ in markets. Please contact us for the further information.