

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะประกอบการจ้างก่อสร้างอาคารบริการพืชพันธุ์ดี
ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ ๒ จังหวัดตรัง ตำบลโคกหล่อ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

รายละเอียดคุณลักษณะอุปกรณ์

๑. เครื่องปรับอากาศ

๑.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๑) เครื่องปรับอากาศที่เสนอต่อหน่วยงาน จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันทั้งหมด และประกอบเสร็จเรียบร้อยมาจากโรงงานซึ่งมีใบอนุญาตโรงงาน (รง.๔) โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒) เครื่องปรับอากาศที่เสนอต่อหน่วยงาน จะต้องผ่านการทดสอบขีดความสามารถในการทำความเย็นจากห้องทดสอบที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)

๓) เครื่องปรับอากาศที่เสนอต่อหน่วยงาน ต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน เป็นยี่ห้อ/รุ่นที่มีตัวแทนจำหน่ายอะไหล่และบริการในประเทศไทยมาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี และ จะต้องได้รับสลากประหยัดไฟเบอร์ ๕ จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

๔) เครื่องปรับอากาศที่เสนอต่อหน่วยงาน จะต้องได้รับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๒๑๓๔-๒๕๕๓ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๕) เครื่องปรับอากาศที่เสนอต่อหน่วยงาน จะต้องผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘, ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๐๔, OHSAS ๑๘๐๐๑: ๒๐๐๗ และ ISO/IEC ๑๗๐๒๕:๒๐๐๕

๖) อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศที่เสนอต่อหน่วยงาน จะต้องเป็นแบบแผง PCB พร้อมวงจรหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า ๓ นาที แบบ Electronic Timer Delay, ควบคุมการใช้งานด้วยรีโมทชนิดไร้สาย, หน้าจอแสดงผลแบบดิจิตอล, สามารถตั้งค่าอุณหภูมิได้

๗) เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคาต่อหน่วยงาน จะต้องรับประกันคอมเพรสเซอร์และอะไหล่อื่นๆ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๘) เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา ต้องเสียภาษีสรรพสามิตถูกต้องจากโรงงาน

๑.๒ ข้อกำหนดของเครื่องปรับอากาศ

๑) เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง ขนาดการทำความเย็นรวมสุทธิไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ บีทียูต่อชั่วโมง,ปริมาณลมส่งไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที , ระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์/๑ เฟส/๕๐ เฮิร์ต จำนวน ๒ ชุด

๒. แค็ตตอรีกาแฟสำเร็จรูป

คุณลักษณะ เป็นแค็ตตอรีโครงไม้จริง กรุด้วยลามิเนตหรือโฟมก้ำขนาด ไม่น้อยกว่า ๐.๖*๒.๒*๑.๑ เมตร TOP ด้วยหินสังเคราะห์สีขาว ประดับบานสวิง เว้นพื้นที่สำหรับตู้แช่โชว์ (ให้ผู้รับจ้างเสนอแบบก่อนการติดตั้งอีกครั้ง)

marb

W

๓. โทรทัศน์แอล อีดี (LED TV) แบบ Smart TV (ระดับความละเอียดจอภาพ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล) ขนาด ๔๓ นิ้ว

- ๑) ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) (พิกเซล) แอล อีดี (LED TV)
- ๒) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพ (นิ้ว) แบบ Smart TV
- ๓) แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight ระดับความละเอียด
- ๔) สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ (Smart TV) จอภาพ
- ๕) เป็นระบบปฏิบัติการ Android Tizen VIDAA U webOS หรืออื่น ๆ ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล
- ๖) ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- ๗) ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- ๘) มีตัวรับสัญญาณดิจิตอล (Digital) ในตัว

๔. ตู้เย็น ขนาด ๕ คิวบิกฟุต

- ๑) ขนาดที่กำหนดเป็นความจุภายในชั้นต่ำ
- ๒) เป็นรุ่นที่ได้รับฉลากประสิทธิภาพ เบอร์ ๕ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- ๓) การจัดซื้อตู้เย็นขนาดอื่นให้พิจารณาถึงการประหยัดพลังงานไฟฟ้าด้วย นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคา



