

### รายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์แบบป้ายประกาศขอราคา (E-Bidding)

1. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวนเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 25,000 บีทียู จำนวน 1 เครื่อง สิ่งที่ต้องการและคุณลักษณะทั่วไป

1. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวนเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 25,000 บีทียู พร้อมติดตั้ง
2. เครื่องปรับอากาศทุกขนาดในการจัดหาค่าครั้งนี้ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่เหมือนกัน
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่เจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นผู้ผลิตเอง (Original Product) มีใช้สินค้าจากผู้ผลิตให้ (OEM Product) โดยเป็นนิติบุคคลไทย
4. เพื่อความน่าเชื่อถือ ในผลิตภัณฑ์เครื่องปรับอากาศที่นำเสนอต้องเป็นผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO 9001:2008 และรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานเลขที่ ISO-14001 โดยมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต
5. เพื่อเป็นการรณรงค์และส่งเสริมการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเครื่องปรับอากาศที่นำเสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามมาตรฐานเลขที่ TIS-18001 และ OHSAS 18001 โดยมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต
6. เพื่อเป็นการรณรงค์และส่งเสริมการจัดการด้านมาตรฐาน อุตสาหกรรมสีเขียวเครื่องปรับอากาศที่นำเสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 3 ของกระทรวงอุตสาหกรรม และ มรท.8001-2553 ของกระทรวงแรงงาน โดยมีเอกสารประกอบหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต
7. เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต โดยระบุถึงการสำรองอะไหล่ไว้บริการไม่น้อยกว่า 5 ปี
8. ผู้เสนอราคา ต้องเสนอราคาพร้อมติดตั้ง

### คุณลักษณะเฉพาะและคุณสมบัติทางเทคนิค

1. เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือแขวนเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 25,000 บีทียู และมีประสิทธิภาพความเย็นไม่น้อยกว่า 7,400 วัตต์ มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 ความคุมการทำงานด้วยรีโมทมีสาย และควบคุมแรงลมได้ไม่น้อยกว่า 4 แบบ (AUTO,HIGH,MED,LOW)
2. เครื่องจ่ายลมเย็นมีช่องปรับอากาศ 4 ทิศทาง มีบานพับขึ้นลงแบบ AUTO SWING และมีแรงลมไม่น้อยกว่า 850 CFM. และ เครื่องระบายความร้อนมีแรงลมไม่น้อยกว่า 2,500 CFM.และใช้คอมเพรสเซอร์แบบ Rotary (ระบุไว้ในแคตตาล็อก) โดยมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต
3. เครื่องจ่ายลมเย็น มีคอยล์แบบ COATED BLUE FIN เคลือบสาร HYDROPHILIC หรือแบบอื่นที่ดีกว่า (ระบุไว้ในแคตตาล็อก) โดยมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต
4. เครื่องระบายความร้อน มีอุปกรณ์มาตรฐาน ดังนี้ Compressor Overload , Service Valve , Filter Drier , Running Capacitor , Liquid เป็นอย่างน้อย ประกอบส่วนรีจจากโรงงาน โดยมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต
5. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีค่า EER ไม่น้อยกว่า 12.10 และพิกัดกำลังไฟฟ้าไม่เกิน 2,160 วัตต์ (กฟผ.) โดยมีหนังสือรับรองค่า EER จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยมีหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต
6. ใช้พิกัดกำลังไฟฟ้าไม่เกิน 2,160 วัตต์ ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.2134-2553 โดยมีเอกสารประกอบเป็นหนังสือยืนยันจากผู้ผลิต
7. รับประกันคุณภาพเครื่องปรับอากาศไม่น้อยกว่า 2 ปี และคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี

**2. พัดลมโคมฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง**

**สิ่งที่ต้องการและคุณสมบัติเฉพาะทั่วไป**

1. พัดลมโคมฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว หรือมดัดตั้ง
2. พัดลมทุกขนาดในการจัดหาครั้งนี้ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่เจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นผู้ผลิตเอง (Original Product) มิใช่สินค้าจ้างผู้อื่นผลิตให้ (OEM Product) โดยเป็นนิติบุคคลไทย
4. เพื่อความน่าเชื่อถือในผลิตภัณฑ์ พัดลมที่นำเสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิต หรือ ศูนย์บริการ ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2008
5. เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี และการส่งมอบอะไหล่ไว้บริการ ไม่น้อยกว่า 5 ปี จากผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายหลัก (Dealer Distributor)
6. ผู้เสนอราคา ต้องเสนอราคาพร้อมติดตั้ง

**คุณสมบัติเฉพาะและคุณสมบัติทางเทคนิค**

1. เป็นพัดลมโคมฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว
2. สวิตช์ควบคุมแรงลมเป็นแบบโรตารี และหยุดการส่งไฟได้
3. ใส่มอเตอร์ไฟฟ้า 220 โวลต์ และใช้กระแสไฟฟ้าไม่เกิน 0.25 แอมป์ กำลังไฟฟ้าไม่เกิน 50 วัตต์
4. ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 1,100 รอบ/นาที
5. ปริมาณลมไม่น้อยกว่า 62 ลูกบาศก์เมตร / นาที
6. ขณะเครื่องทำงาน มีระดับเสียงไม่เกิน 53 เดซิเบล
7. ตัวเครื่องและใบพัดเป็นสีขาว หรือ สีครีม

**ข้อกำหนดเพิ่มเติม**

1. ผู้เสนอราคา ต้องมีเอกสารสื่อ รายการละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ และเอกสารสำคัญที่เกี่ยวข้อง แนบไปพร้อมใบเสนอราคาในวันยื่นซอง
2. หากผู้เสนอราคา ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดเพิ่มเติมข้อ 1. ได้ครบถ้วนสมบูรณ์ หรือ เสนอเป็นอย่างอื่นที่ทำให้หน่วยงานเสียประโยชน์ หรือทำให้ได้เปรียบผู้เสนอราคารายอื่น ทั้งนี้ หน่วยงานขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

\*\*\*\*\*