

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

.....
เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ 1/2558 การซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน (เครื่องปรับอากาศ)
จำแนกรายการ ดังนี้

1. เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง ขนาด 12000 บีทียู จำนวน 1 เครื่องๆละ 18,000 บาท รวมเป็นเงิน 18,000 บาท
2. เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาด 30000 บีทียู จำนวน 3 เครื่องๆละ 37,000 บาท รวมเป็นเงิน 111,000 บาท
3. เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาด 25000 บีทียู จำนวน 4 เครื่องๆละ 33,000 บาท รวมเป็นเงิน 132,000 บาท
4. เครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาด 36000 บีทียู จำนวน 1 เครื่องๆละ 44,000 บาท รวมเป็นเงิน 44,000 บาท
5. เครื่องปรับอากาศชนิด 4 ทิศทาง ขนาด 25000 บีทียู จำนวน 8 เครื่องๆละ 54,900 บาท รวมเป็นเงิน 439,200 บาท
6. เครื่องปรับอากาศชนิด 4 ทิศทาง ขนาด 48000 บีทียู จำนวน 4 เครื่อง ๆละ 75,000 บาท รวมเป็นเงิน 300,000 บาท

รวมค่ากลาง 1,044,200 บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน) โดยวิธีสอบราคา

นั้น

1.1 คุณลักษณะทั่วไป

1.1 เครื่องปรับอากาศที่เสนอต่อหน่วยงาน จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันทั้งหมด และประกอบเสร็จเรียบร้อยมาจากโรงงานซึ่งมีใบอนุญาตโรงงาน (รง.4) โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นซองเสนอราคา

1.2 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคาต่อหน่วยงาน จะต้องทำการตลาดและจำหน่ายอย่างต่อเนื่องมาแล้วไม่น้อยกว่า 20 ปี โดยต้องยื่นหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าในวันยื่นซองเสนอราคา

1.3 เครื่องปรับอากาศที่เสนอต่อหน่วยงาน จะต้องผ่านการทดสอบขีดความสามารถในการทำความเย็นจากห้องทดสอบที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารแสดงผลการทดสอบ และหนังสือแต่งตั้งให้เป็นผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมในวันยื่นซองเสนอราคา

1.4 เครื่องปรับอากาศที่เสนอต่อหน่วยในขนาดกำลังการทำความเย็นไม่เกิน 12,000 วัตต์

ความเย็น (40,944 บีทียูต่อชั่วโมง) จะต้องได้รับสลากประหยัดไฟเบอร์ 5 จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารการรับรองในวันยื่นซองเสนอราคา

1.5 เครื่องปรับอากาศที่เสนอต่อหน่วยงาน จะต้องได้รับรองมาตรฐาน

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.2134-2553 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารรับรองในวันยื่นซองเสนอราคา

1.6 เครื่องปรับอากาศที่เสนอต่อหน่วยงาน จะต้องผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001: 2007 และ ISO/IEC 17025:2005 โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารรับรองดังกล่าวในวันยื่นซองเสนอราคา

1.7 เครื่องปรับอากาศที่เสนอต่อหน่วยงาน จะต้องติดตั้งระบบฟอกอากาศชนิดแสงอุลตราไวโอเลตหรือระบบปล่อยประจุพลาสมา ซึ่งมีประสิทธิภาพในการกำจัดและยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรียในอากาศที่มีผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ โดยจะต้องมีหนังสือรับรองประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อของระบบฟอกอากาศ ซึ่งรับรองโดยห้องทดสอบของหน่วยงานรัฐหรือเอกชนที่เชื่อถือได้มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

1.8 อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศที่เสนอต่อหน่วยงาน จะต้องเป็นแบบแผง PCB พร้อมวงจรหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 3 นาที แบบ Electronic Timer Delay, ควบคุมการใช้งานด้วยรีโมทชนิดไร้สาย , หน้าจอแสดงผลแบบดิจิทัล , สามารถตั้งค่าอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า 15- 30 องศาเซลเซียส และปรับความเร็วลมได้ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ

1.9 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นบริษัทผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่ายและศูนย์บริการ โดยต้องยื่นเอกสารรับรองดังกล่าวซึ่งระบุชื่อโครงการและเลขที่ประกาศสอบราคาในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

1.10 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคาต่อหน่วยงาน จะต้องรับประกันคอมเพรสเซอร์และอะไหล่อื่นๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

1.11 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลและได้ลงทะเบียนเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e -GP) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

1.12 การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่นๆ ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2533 แจกตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0202/ว4 ลงวันที่ 11 มกราคม 2533 และตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติครั้งที่ 3/2539 เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2539 เกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน โดยให้พิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพ (EER) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคา โดยใช้หลักการเปรียบเทียบคุณสมบัติ คือ

- ถ้าจำนวน บีทียู เท่ากัน ให้พิจารณาเปรียบเทียบจำนวนวัตต์ที่น้อยกว่า
- ถ้าจำนวน บีทียูไม่เท่ากัน ให้นำจำนวน บีทียูหารด้วยจำนวนวัตต์ (บีทียูต่อวัตต์) ผลที่ได้

คือค่า EER ถ้าค่าของ EER สูง ถือว่าเครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพสูงสามารถประหยัดพลังงานได้ดีกว่า

1.13 เครื่องปรับอากาศที่เสนอราคา ต้องเสียภาษีสรรพสามิตถูกต้องจากโรงงาน ผู้ผลิตเมื่อส่งมอบงาน ผู้ขายต้องสามารถแสดงหลักฐานการเสียภาษี เครื่องปรับอากาศให้เจ้าหน้าที่สรรพสามิต ตรวจสอบได้ และปิดเครื่องหมายสำหรับเครื่องปรับอากาศ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง ลดอัตราและยกเว้นภาษีสรรพสามิต (ฉบับที่ 86) ลงวันที่ 2 กันยายน 2552

2. ข้อกำหนดของเครื่องปรับอากาศ

รายการเครื่องปรับอากาศที่หน่วยงานต้องการสอบราคาซื้อตัวเครื่องพร้อมงานติดตั้งมีดังนี้

1. เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง ขนาดการทำความเย็นรวมสุทธิไม่น้อยกว่า 12,000 บีทียูต่อชั่วโมง,ปริมาณลมส่งไม่น้อยกว่า 400 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที , ระบบไฟฟ้า 220 โวลท์/ 1 เฟส / 50 เฮิร์ต จำนวน 1 ชุด
2. เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ขนาดการทำความเย็นรวมสุทธิไม่น้อยกว่า 25,000 บีทียูต่อชั่วโมง,ปริมาณลมส่งไม่น้อยกว่า 1,000 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที , ระบบไฟฟ้า 220 โวลท์ / 1 เฟส / 50 เฮิร์ต, จำนวน 4 ชุด
3. เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ขนาดการทำความเย็นรวมสุทธิไม่น้อยกว่า 30,000 บีทียูต่อชั่วโมง,ปริมาณลมส่งไม่น้อยกว่า 1,000 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที , ระบบไฟฟ้า 220 โวลท์ / 1 เฟส / 50 เฮิร์ต, จำนวน 3 ชุด
4. เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้า ขนาดการทำความเย็นรวมสุทธิไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียูต่อชั่วโมง,ปริมาณลมส่งไม่น้อยกว่า 1,200 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที , ระบบไฟฟ้า 220 โวลท์ / 1 เฟส / 50 เฮิร์ต, จำนวน 1 ชุด
5. เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าเพดาน (กระจายลมรอบทิศทาง) ขนาดการทำความเย็นรวมสุทธิไม่น้อยกว่า 25,000 บีทียูต่อชั่วโมง,ปริมาณลมส่งไม่น้อยกว่า 800 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที , ระบบไฟฟ้า 220 โวลท์ / 1 เฟส / 50 เฮิร์ต, จำนวน 8 ชุด
6. เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าเพดาน (กระจายลมรอบทิศทาง) ขนาดการทำความเย็นรวมสุทธิไม่น้อยกว่า 48,000 บีทียูต่อชั่วโมง,ปริมาณลมส่งไม่น้อยกว่า 1,600 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที , ระบบไฟฟ้า 380 โวลท์ / 3 เฟส / 50 เฮิร์ต, จำนวน 4 ชุด