



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลจันอัด
เรื่อง ประกาศราคากลางโครงการจัดหาครุภัณฑ์สำนักงาน-เครื่องปรับอากาศขององค์การบริหารส่วนตำบลจันอัด
ตำบลจันอัด อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลจันอัด มีความประสงค์จะขอประกาศราคากลางโครงการจัดหาครุภัณฑ์สำนักงาน-เครื่องปรับอากาศ ขององค์การบริหารส่วนตำบลจันอัด อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามแบบที่ ปช. กำหนด ตามรายละเอียด ดังนี้

ตาราง ปช. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง

- ชื่อโครงการ....โครงการจัดหาครุภัณฑ์สำนักงาน-เครื่องปรับอากาศขององค์การบริหารส่วนตำบลจันอัด จำนวน 8 เครื่อง
หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลจันอัด อ.โนนสูง จ.นครราชสีมา
- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจำนวน 248,000.- บาท (สองแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)
- ลักษณะงานโดยสังเขปโครงการจัดหาครุภัณฑ์สำนักงาน-เครื่องปรับอากาศขององค์การบริหารส่วนตำบลจันอัด จำนวน 8 เครื่อง
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เป็นเงิน 248,000.- บาท
- บัญชีประมาณราคากลางโครงการจัดหาครุภัณฑ์สำนักงาน-เครื่องปรับอากาศขององค์การบริหารส่วนตำบลจันอัด จำนวน 8 เครื่อง รายละเอียดดังนี้

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนังขนาด 12,000 บีทียู	1	เครื่อง	17,000	17,000	
2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนังขนาด 18,000 บีทียู	1	เครื่อง	21,000	21,000	
3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้งพื้นหรือชนิดแขวนขนาด 24,000 บีทียู	4	เครื่อง	32,400	129,600	
4	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้งพื้นหรือชนิดแขวนขนาด 30,000 บีทียู	2	เครื่อง	40,200	80,400	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			(สองแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)	248,000	

รวมเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น 248,000.- บาท (สองแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 6.1 นายกิตติพันธ์ ศุภพล | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง |
| 6.2 ส.ต.อ.มิตรชาย ศรีลาชัย | ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการ |
| 6.3 จำเอกณัฐวุฒิ บุญอาษา | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ |

ทั้งนี้ได้แนบเอกสาร แบบราคากลาง มาด้วยพร้อมนี้

ประกาศ ณ วันที่ 7 เดือน

(ลงชื่อ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจันอัด




ร่างขอบเขตของงานหรือคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
 ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑
 กอง...สำนักงานปลัด.... องค์การบริหารส่วนตำบลจันท
 ระยะเวลาในการส่งมอบ๗.....วัน พิจารณาตัดสินด้วย (/) ราคารวม () ราคาต่อหน่วย () อื่น ๆ
 แหล่งที่มาของรายละเอียด : ราคามาตรฐานครุภัณฑ์สำนักงานงบประมาณ มีนาคม ๒๕๖๐

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วยนับ
๑	<p>เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาด ๑๒,๐๐๐ บีทียู</p> <p>(๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ บีทียู (๒) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง (๓) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕ (๔) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน (๕) เครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ (๖) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ (๗) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่นๆ ให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๓๙ (ครั้งที่ ๕๗) เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๓๙ เกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน โดยพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูงนอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคา โดยใช้หลักการเปรียบเทียบคุณสมบัติคือ - ถ้าจำนวนบีทียูเท่ากัน ให้พิจารณาเปรียบเทียบจำนวนวัตต์ที่น้อยกว่า - ถ้าจำนวนบีทียูไม่เท่ากัน ให้นำจำนวนบีทียูหารด้วยจำนวนวัตต์(บีทียูต่อวัตต์) ผลที่ได้ก็ คือค่า EER ถ้าค่าของ EER สูงถือว่าเครื่องปรับอากาศมีมีประสิทธิภาพสูงสามารถประหยัดพลังงานได้ดีกว่า (๘) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ๑) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ ๑. สวิตช์ ๑ ตัวท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว ๔ เมตร สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร</p>	๑	เครื่อง

<p>๒.</p>	<p><u>เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดผนัง ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู</u></p> <p>(๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๘,๐๐๐ บีทียู</p> <p>(๒) ราคาที่กำหนดเป็นราคาโดยรวมค่าติดตั้ง</p> <p>(๓) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕</p> <p>(๔) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน</p> <p>(๕) เครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้</p> <p>(๖) ความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพลสเซอร์</p> <p>(๗) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่นๆ ให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๓๙ (ครั้งที่ ๕๗) เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๓๙ เกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน โดยพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง (EER) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคา โดยใช้หลักการเปรียบเทียบคุณสมบัติคือ</p> <p>- ถ้าจำนวนบีทียูเท่ากัน ให้พิจารณาเปรียบเทียบจำนวนวัตต์ที่น้อยกว่า</p> <p>- ถ้าจำนวนบีทียูไม่เท่ากันให้นำจำนวนบีทียูหารด้วยจำนวนวัตต์(บีทียูต่อวัตต์)ผลที่ได้ก็ คือค่า EER ถ้าค่าของ EER สูงถือว่าเครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพสูงสามารถประหยัดพลังงานได้ดีกว่า</p> <p>(๘) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ</p> <p>๑) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้</p> <p>๑. สวิตช์ ๑ ตัวท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว ๔ เมตร สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร</p>	<p>๑</p>	<p>เครื่อง</p>
<p>๓.</p>	<p><u>เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้งพื้นหรือชนิดแขวนขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู</u></p> <p>(๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๔,๐๐๐ บีทียู</p> <p>(๒) ราคาที่กำหนดเป็นราคาโดยรวมค่าติดตั้ง</p> <p>(๓) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕</p>	<p>๔</p>	<p>เครื่อง</p>


<p>(๔) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน</p> <p>(๕) เครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้</p> <p>(๖) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพลสเซอร์</p> <p>(๗) การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่นๆ ให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๓๙ (ครั้งที่ ๕๗) เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๓๙ เกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน โดยพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง (EER) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคา โดยใช้หลักการเปรียบเทียบคุณสมบัติคือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถ้าจำนวนบีทียูเท่ากัน ให้พิจารณาเปรียบเทียบจำนวนวัตต์ที่น้อยกว่า - ถ้าจำนวนบีทียูไม่เท่ากัน ให้นำจำนวนบีทียูหารด้วยจำนวนวัตต์(บีทียูต่อวัตต์)ผลที่ได้ ก็คือค่า EER ถ้าค่าของ EER สูงถือว่าเครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพสูงสามารถประหยัดพลังงานได้ดีกว่า <p>(๘) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> ๑. สวิตช์ ๑ ตัวท่อทองแดงไปกลับหุ้ม ฉนวนยาว ๔ เมตร สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร <p>๔. <u>เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดติดตั้งพื้นหรือชนิดแขวนขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู</u></p> <p>(๑) ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐,๐๐๐ บีทียู</p> <p>(๒) ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง</p> <p>(๓) เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕</p> <p>(๔) ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน</p> <p>(๕) เครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้</p> <p>(๖) มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพลสเซอร์</p> <p>(๗)การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่นๆ ให้เป็นไป</p>	<p>๒</p>	<p>เครื่อง</p>
---	----------	----------------

	<p>ตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๓๙ (ครั้งที่ ๕๗) เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๓๙ เกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน โดยพิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง (EER) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคา โดยใช้หลักการเปรียบเทียบคุณสมบัติคือ</p> <p>- ถ้าจำนวนบีทียูเท่ากัน ให้พิจารณาเปรียบเทียบจำนวนวัตต์ที่น้อยกว่า</p> <p>- ถ้าจำนวนบีทียูไม่เท่ากัน ให้นำจำนวนบีทียูหารด้วยจำนวนวัตต์(บีทียูต่อวัตต์) ผลที่ได้ก็คือค่า EER ถ้าค่าของ EER สูงถือว่าเครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพสูงสามารถประหยัดพลังงานได้ดีกว่า</p> <p>(๘) การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ</p> <p>๑) แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้</p> <p>๑. สวิตช์ ๑ ตัวท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว ๔ เมตร สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร</p>		
--	--	--	--


 (ลงชื่อ) พันจ่าเอก.....เจ้าหน้าที่จัดทำร่างขอบเขตของงาน
 (ชลธิศ จินหลำ)
 วันที่..๓๐ตุลาคม.....๒๕๖๐....

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควรนำเรียนนายก อบต.จันอัด เพื่อพิจารณาสั่งการต่อไป


 (ลงชื่อ) พันจ่าเอก.....หัวหน้าสำนักปลัด
 (ชลธิศ จินหลำ)

เรียน ปลัด อบต.จันอัด

- เพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)..........ผู้อำนวยการกองคลัง
 (นางนุสรารัตน์ สุบรรณะคำ)

เรียน นายก อบต.จันอัด

ความเห็น.....

(ลงชื่อ)..... ปลัด อบต.

(นายวาทีต รอดวินิจ)

คำสั่ง นายก อบต.จันอัด

เห็นชอบ / อนุมัติ

ไม่เห็นชอบ / ทบทวน หรือ อื่น ๆ

(ลงชื่อ).....

(นายเสริม แสนทวีสุข)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจันอัด

วันที่..... 3.0.ค.ศ. 2560