

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference :TOR)

จัดซื้อเครื่องปรับอากาศ

องค์การบริหารส่วนตำบลพิหารแดง อำเภอเมืองฯ จังหวัดสุพรรณบุรี

โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑.ความเป็นมา

ด้วยหน่วยงานสำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลพิหารแดง มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ จำนวน ๒ เครื่อง เพื่อใช้ในทดแทนเครื่องปรับอากาศเครื่องเก่า ที่ชำรุด ตามรายงานคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ เพื่อติดตั้งใช้งานที่ศูนย์การเรียนรู้ ICTชุมชนตำบลพิหารแดง

๒.วัตถุประสงค์

จัดซื้อเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง(มีระบบฟอกอากาศ)พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ เครื่องๆละ ๒๑,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๒,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

๓.แบบรูปรายการ และคุณสมบัติเฉพาะ

เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนชนิดติดผนัง(มีระบบฟอกอากาศ)

-เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง(มีระบบฟอกอากาศ)ขนาดไม่ต่ำกว่า

๑๘,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ เครื่อง โดยมีคุณสมบัติเฉพาะดังต่อไปนี้

๑. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๘,๐๐๐ บีทียู

๒. ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง

๓. เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำงานความเย็นขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕

๔. ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

๕. เครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ เช่น แผ่นฟอกอากาศ ตะแกรงไฟฟ้า (Electric grids)หรือเครื่องผลิตประจุไฟฟ้า(Ionizer)เป็นต้น สามารถดักจับอนุภาค ฝุ่นละอองและอุปกรณ์สามารถทำความสะอาดได้

-ชนิดตั้งพื้นหรือแขวน

-ชนิดติดผนัง

สำหรับติดตั้งพื้น เป็นเครื่องปรับอากาศที่ไม่มีระบบฟอกอากาศ

๖. มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

๗. การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่นๆ (นอกจากข้อ ๓) ให้เป็นมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๓๙ (ครั้งที่ ๕๗) เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๓๙ เกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน โดยให้พิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง(EER)นอกเหนือจากพิจารณาด้านราคา โดยใช้หลักการเปรียบเทียบคุณสมบัติ คือ

-ถ้าจำนวนบีทียูเท่ากัน ให้พิจารณาเปรียบเทียบจำนวนวัตต์ที่น้อยกว่า

-ถ้าจำนวนบีทียูไม่เท่ากัน ให้นำจำนวนบีทียูหารด้วยจำนวนวัตต์(บีทียูต่อวัตต์)ผลที่ได้คือค่า EER ถ้าค่าของEER สูง ถือว่าเครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพสูงสามารถประหยัดพลังงานได้ดีกว่า

๘. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

(๑)แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ ๑ ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว ๔ เมตร สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร

๘. ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (กรณีต้องการแสดงค่าติดตั้งแยกจากราคาเครื่องปรับอากาศ)

(๑) ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน

ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๓,๐๐๐ บีทียู ๔,๐๐๐ บาท

ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔๐,๐๐๐ บีทียู ๕,๕๐๐ บาท

(๒) ชนิดตู้ตั้งพื้น

ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๓,๐๐๐ บีทียู ๕,๐๐๐ บาท

ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔๒,๐๐๐ บีทียู ๖,๐๐๐ บาท

(๓) ชนิดติดผนัง

ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐-๒๔,๐๐๐ บีทียู ๓,๐๐๐ บาท

ตามแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๔ เพิ่มเติมฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ หน้าที่ ๒๖ ลำดับที่ ๑๓ และบัญชี

ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ มกราคม ๒๕๖๑

๔.ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

๕.การชำระเงิน

จะชำระเงินให้งวดเดียว เมื่อดำเนินการติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ใช้งาน และคณะกรรมการตรวจรับงานเสร็จสิ้น ครบถ้วนตามสัญญาฯ

๖. วงเงินในการจัดซื้อ

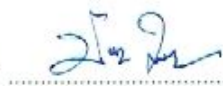
เบิกจ่ายตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๒ สำนักปลัด หมวดครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ สำนักงานเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง(มีระบบฟอกอากาศ) จำนวนเงินทั้งสิ้น ๔๒,๐๐๐ บาท ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๘,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๒ เครื่องๆละ ๒๑,๐๐๐ บาท

๗.สถานที่ติดตั้ง

ติดตั้งศูนย์การเรียนรู้ ICT ชุมชนตำบลพิหารแดง

๗. ผู้จัดทำร่างขอบเขตงาน

ลงชื่อ



(นายบัญชา วิจิตรพานิชกุล)
หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ



(นางสาวสมลatha คงเทียม)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ลงชื่อ



(นางพชรมน สอดศรี)
เจ้าพนักงานธุรการ

๘. ผู้เห็นชอบร่างขอบเขตงาน

~ 1. วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ลงชื่อ

(นางสาวรินฤติ วงศ์คำจันทร์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพิหารแดง

๙. ผู้อนุมัติร่างขอบเขตงาน

☒

ผู้อนุมัติร่างขอบเขตงานจัดซื้อเครื่องปรับอากาศดังกล่าวข้างต้น

☐

ไม่ผู้อนุมัติร่างขอบเขตงานจัดซื้อเครื่องปรับอากาศดังกล่าวข้างต้น

ลงชื่อ

(นายจรินทร์ แว่นแก้ว)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพิหารแดง