

## ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)และราคากลาง

ซื้อเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๒ เครื่อง

### ๑.ความเป็นมา

ด้วยโรงเรียนเทศบาล ๓ ประชาอินดี มีความประสงค์จัดซื้อเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๒ เครื่อง ในบริเวณโรงเรียนเทศบาล ๓ ประชาอินดี ปัจจุบันครุภัณฑ์เสื่อมสภาพเนื่องจากการใช้งานมาเป็นเวลานาน เก่าชำรุดบ่อยครั้งและไม่เพียงพอการใช้งาน จึงเห็นควรซื้อเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๒ เครื่อง ดังกล่าว

ตามเทศบัญญัติ เรื่องงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ได้มีมติอนุมัติเพื่อจ่ายเป็นค่าซื้อเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑๒ เครื่อง งบประมาณ ๕๔๖,๐๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)

โรงเรียนเทศบาล ๓ ประชาอินดี ได้ตระหนักถึงความสำคัญของบรรยากาศในการจัดการเรียนการสอน จึงได้ทำการซื้อเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๒ เครื่อง บริเวณโรงเรียนเทศบาล ๓ ประชาอินดี

### ๒.วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๒ เครื่อง ในบริเวณโรงเรียนเทศบาล ๓ ประชาอินดี ตามรายละเอียดเฉพาะที่กำหนดไว้ใน TOR นี้

### ๓.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๑.ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่เสนอราคา
- ๒.ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบทางราชการ
- ๓.ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

### ๔.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

#### ๔.๑ข้อกำหนดทั่วไป

- ๔.๑.๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบระบายความร้อนด้วยอากาศจำนวน ๑๒ ชุด
- ๔.๑.๒ ติดตั้ง Safety Switch ภายนอกในบริเวณพื้นที่ติดตั้งคอยล์ร้อนในแต่ละชุด ตามมาตรฐานวิศวกรรม
- ๔.๑.๓ เครื่องปรับอากาศที่เสนอต้องได้รับการรับรอง มาตรฐาน มอก.TIS ๑๘๐๐๑

#### ๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องปรับอากาศ/...

## ๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะของเครื่องปรับอากาศ

๔.๒.๑ เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๖,๐๐๐ บีทียู

๔.๒.๒ ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง

๔.๒.๓ เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู

ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕

๔.๒.๔ ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

๔.๒.๕ มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

## ๑.๓ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๑.๓.๑ แบบแยกส่วนประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ ๑ ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวน ยาว ๔ เมตร สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร

## ๕.กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อ

## ๖.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ เทศบาลเมืองบ้านโป่ง จะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (ใช้ราคาต่ำสุด)

## ๗.วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงานการศึกษา งานทั่วไปเกี่ยวกับการศึกษา งบลงทุน ประเภทครุภัณฑ์สำนักงาน งบประมาณ ๕๔๖,๐๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)

## ๘. ราคากลาง คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง ฯ ได้พิจารณาราคากลาง

จำนวน ๑๒ เครื่อง ๆ ละ ๔๕,๕๐๐ บาท เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น ๕๔๖,๐๐๐ บาท

## ๙.งวดงานและการเบิกจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด ภายใน ๓๐ วัน นับแต่ได้ตรวจรับพัสดุที่ได้ซื้อหรือจ้างครบถ้วนถูกต้อง

## ๑๐.อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับ ให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าจ้างงานตามสัญญา นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง จนถึงวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบงานให้แก่ผู้ว่าจ้างจนถูกต้องครบถ้วน

## ๑๑.การกำหนดระยะเวลารับประกันความบกพร่อง

๑.ผู้ขายต้องรับผิดชอบงานที่ขายเป็นระยะเวลา ๑ ปี โดยเข้ามาแก้ไขงาน หลังจากที่ได้รับแจ้งภายใน ๓ วัน หากเกิดความเสียหายผู้ขายจะต้องรับผิดชอบ โดยผู้ซื้อจะมีสิทธิ์ที่จะจ้างผู้อื่นแก้ไขโดยคิดค่าใช้จ่ายทั้งหมดจากผู้ขาย

๒.ผู้ขายต้องประกันอุปกรณ์ที่มีการจัดซื้อทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของถูกต้องครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๓. ในระหว่างการรับประกันกรณีที่อุปกรณ์บกพร่องไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายที่ผ่านการคัดเลือกจะต้องจัดให้มีช่างที่มีความรู้ ความชำนาญในระบบและอุปกรณ์เข้ามาแก้ไขอุปกรณ์ ให้สามารถใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลเมืองบ้านโป่ง

๔. ผู้ขายจะต้องมีช่างผู้ชำนาญระบบประสานงานในการดูแลและบริการหลังการติดตั้ง

คณะกรรมการข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และราคากลาง



(นางรัตนาวดี อุ่มไกร)  
ประธานกรรมการ



(นางวาสนา เมืองเกษม)  
กรรมการ



(นายบุญยัฒน์ ไพพิจิตร)  
กรรมการ