



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางฯ

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/

วันที่

เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง การกำหนดรายละเอียดและราคากลางเครื่องวัดปริมาณฝุ่นในอากาศ จำนวน ๑ ชุด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยจังหวัดร้อยเอ็ดได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องวัดปริมาณฝุ่นในอากาศ จำนวน ๑ ชุด ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๗๐๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๒ นั้น คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ดังกล่าวแล้ว เป็นราคาทั้งสิ้น จำนวน ๑๙๙,๐๒๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันยี่สิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุรสิทธิ์ เสนาเลี้ยง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญธรรม อรรถสมุทร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสรายุทธ ไกรนามน)

กณ

(นายชวลิต หลาวทอง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

(นายสุชาติ วัฒนพันธ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

พันเอก

(ศิวพล บุญรินทร์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

นายเจริญ นิลสุ

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องวัดปริมาณฝุ่นในอากาศ จำนวน ๑ ชุด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙๙,๐๒๐ .- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) วันที่ เมษายน ๒๕๖๒
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง) จากผู้ประกอบการขายเครื่องมือวัดฯ ดังนี้
 - ๔.๑ บริษัท วีก้าวอโตเมชั่น (2000) โทร. ๐๒ - ๙๙๗๘๘๐๐
 - ๔.๒ บริษัท เอ็นเทคอินดัสเทรียล โซลูชั่น จำกัด โทร. ๐๒ - ๗๗๙๘๘๘๘
 - ๔.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ขอนแก่นอินสทรูเมนท์ โทร. ๐๔๓ - ๒๒๑๖๗๖
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุรสิทธิ์ เสนาเลี้ยง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญธรรม อรรถสมุทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสรายุทธ ไกรนามน)

คุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
เครื่องวัดปริมาณฝุ่นในอากาศ
โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจวัดปริมาณฝุ่นที่แขวนลอยอยู่ในอากาศ (HANDHELD PARTICLE COUNTER)

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นเครื่องตรวจวัดปริมาณฝุ่นที่แขวนลอยอยู่ในอากาศชนิดมือถือ

๒.๒ ผู้ขายจะต้องแนบ Catalog ที่แสดงรายละเอียดข้อมูล คุณสมบัติของเครื่องตรวจวัดปริมาณฝุ่นที่แขวนลอยอยู่ในอากาศพร้อมใบเสนอราคา

๒.๓ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓. คุณลักษณะทางเทคนิค

๓.๑ เป็นเครื่องตรวจวัดปริมาณฝุ่นที่แขวนลอยอยู่ในอากาศชนิดมือถือ (HANDHELD PARTICLE COUNTER) สามารถตรวจวัดฝุ่นได้ไม่น้อยกว่า ๖ ขนาดดังนี้

๓.๑.๑ ๐.๓ ไมโครเมตร

๓.๑.๒ ๐.๕ ไมโครเมตร

๓.๑.๓ ๑ ไมโครเมตร

๓.๑.๔ ๓ ไมโครเมตร

๓.๑.๕ ๕ ไมโครเมตร

๓.๑.๖ ๑๐ ไมโครเมตร

๓.๒ สามารถตรวจวัดอุณหภูมิตั้งแต่ ๐-๕๐ +/- ๐.๕ องศาเซลเซียส

๓.๓ สามารถตรวจวัดความชื้นสัมพัทธ์ตั้งแต่ ๒ - ๙๐ +/- ๐.๓ % RH

๓.๔ มีอุปกรณ์แปลงไฟใช้กับไฟฟ้าระบบ ๒๒๐ - ๒๔๐ VAC ๕๐/๖๐Hz

๓.๕ มีอัตราการไหลของอากาศ (Flow Rate) ไม่น้อยกว่า ๐.๑ CFM (๒.๘๓ ลิตรต่อนาที) พร้อมหลอดเก็บตัวอย่าง

ลงชื่อ.....ประธาน
(นายสุรสิทธิ์ เสนาเลี้ยง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายบุญธรรม อรรถสมุทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสรายุทธ ไกรนามน)

๓.๖ มีแบตเตอรี่...../

๒.

- ๓.๖ มีแบตเตอรี่ที่สามารถชาร์จซ้ำได้
- ๓.๗ หน้าจอชนิดสี ขนาด ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว
- ๓.๘ มีหน่วยความจำเก็บค่าได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ค่า
- ๓.๙ สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง
- ๓.๑๐ ใช้งานได้ที่ อุณหภูมิ ๑๐-๔๐ องศาเซลเซียส และ ความชื้นสัมพัทธ์ ๐-๘๕ %RH
- ๓.๑๑ ตัวเครื่องมีขนาดไม่เกิน ๒๒๐ * ๑๒๐ * ๖๐ มิลลิเมตร และหนักไม่เกิน ๗๐๐ กรัม
- ๓.๑๒ สามารถเชื่อมต่อข้อมูลกับเครื่องคอมพิวเตอร์โดยมีสาย USB
- ๓.๑๓ มีกล่องแข็งแรงป้องกันการกระแทก
- ๓.๑๔ มีเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ระบบประมวลไม่น้อยกว่า core i3
- ๓.๑๕ มีเครื่องพิมพ์ที่สามารถพิมพ์ได้ทั้งสี และขาวดำ โดยสามารถพิมพ์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ แผ่น ต่อหน้าที่ในการพิมพ์ขาวดำ และพิมพ์สีได้ไม่น้อยกว่า ๕ แผ่นต่อหน้าที่

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่มีแล้ว
- ๔.๒ รับประกันเครื่องจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๔.๓ ให้ผู้ขายจัดอบรมการใช้งาน และมาตรฐานที่ใช้อ้างอิงในการตรวจวัดกับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล จนสามารถเข้าใจพร้อมเอกสารประกอบ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๔.๕ มีคู่มือการใช้งาน และเอกสารมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๒ ชุด
- ๔.๖ มีใบรับรองผลการสอบเทียบที่เป็นปัจจุบัน โดยรายงานค่า % ความผิดพลาดตามที่กำหนด ในคุณลักษณะทางเทคนิคที่ปรากฏในคู่มือ หรือ Catalog ของเครื่อง
- ๔.๗ ข้อกำหนดที่มีความหมายให้ปฏิบัติได้หลายทางให้ถือคำวินิจฉัยของโรงพยาบาลเป็นที่สุด

๕. วงเงินที่ใช้ในการจัดซื้อครั้งนี้ : เป็นเงินจำนวน ๑๙๙,๐๒๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันยี่สิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุรสิทธิ์ เสนาเลี้ยง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบุญธรรม อรรถสมุทร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสรายุทธ ไกรนามน)