



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/ ๔๖๘๒

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องเป่าลมร้อนอบแห้งสายยางพร้อมอุปกรณ์
เครื่องมือแพทย์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๔๓๕๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องเป่าลมร้อนอบแห้งสายยางพร้อมอุปกรณ์
เครื่องมือแพทย์ จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๖

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องเป่าลมร้อน
อบแห้งสายยางพร้อมอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๒๐,๐๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่น
บาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์ ปฏิบัติราชการแทน
ในการดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ในการจัดซื้อ
จัดจ้างทุกวิธี และดำเนินการทุกขั้นตอนครั้งหนึ่งภายในวงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามคำสั่งจังหวัด
ร้อยเอ็ดที่ ๓๖๗๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องเป่าลมร้อนอบแห้งสายยางพร้อม
อุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ
(นายพฤทธิ ณะแพสย์)

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นางสุพัฒน์ ศรีธัญญรัตน์)

(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายเสกสรรค์ ธารจันทร์)

๓ มีค ๒๐๖

(นางสาววันวิสาข์ วงษ์สีดาแก้ว)

(นายณรงค์ชัย สังขา)

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

นายธนากร จิรชวลา

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ ๑

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ เครื่องเป่าลมร้อนอบแห้งสายยางพร้อมอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์
จำนวน ๑ เครื่อง
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๖
จำนวน ๒๓๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เป็นเงิน ๒๒๐,๐๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. บริษัท ชั้น ๖๘ เซลล์แอนด์เซอร์วิส จำกัด
 ๒. บริษัท เกท คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 ๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด นอร์ทอีสต์ บิซิเนส แอนด์ คอนสตรัคชั่น
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. นายพฤทธิ ชนะแพสย์ ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. นางสุพัฒน์ ศรีธัญญรัตน์ ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. นายเสกสรรค์ ธารจันทร์ ลงชื่อ.....กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะ
เครื่องเป่าลมร้อนอบแห้งสายยางพร้อมอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์

๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เป็นเครื่องเป่าลมร้อน อบแห้งสายยาง สายท่อและอุปกรณ์ของเครื่องช่วยหายใจ เครื่องมือทางการแพทย์
- ๑.๒ เป็นตู้ตั้งพื้น มีล้อ สำหรับเคลื่อนย้าย พร้อมที่ล็อกล้อ โครงสร้างทำด้วยโลหะไร้สนิม แสตนเลส มีประตูเปิดด้านหน้า จำนวน ๑ ประตู
- ๑.๓ ใช้กับแรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตส์

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๒.๑ ตัวเครื่องภายนอก ทำด้วยสแตนเลส ๓๐๔ ผิวขัดลายเส้น
- ๒.๒ ภายในห้องอบแห้ง ทำด้วยสแตนเลส ผิวขัดลายเส้น มีขนาด ความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ ลิตร
- ๒.๓ ภายในห้องอบสาย ทำด้วยสแตนเลส มีช่องหรือรูสำหรับเสียบสายยาง ทำด้วยซิลิโคนแบบแยกชิ้น ถอดเปลี่ยนได้ ทนความร้อน สามารถเสียบสายยางที่มีขนาดแตกต่างกันได้ โดยไม่หลุด ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ช่อง ภายในมีที่สำหรับวาง ภาชนะ หรือเครื่องมืออื่นๆ โดยมีชั้นสำหรับวางของ ทำเป็นตะแกรง สแตนเลส จำนวน ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น
- ๒.๔ บานประตูเป็นแบบเปิดปิดแบบบานพับด้านหน้า จำนวน ๒ ประตู มีกระจกใส สามารถมองเห็นภายใน เป็นกระจกนิรภัยแบบทนความร้อน (Tempered Glass) ซิลิกันรั้วด้วยขอบยาง
- ๒.๕ ระบบควบคุม ควบคุมการทำงานด้วยระบบ PLC (Programmable Logic Controller) มีจอแสดงผลและสั่งงานแบบจอสัมผัสสี (Colur Touch Screen) ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๔.๐ นิ้ว สามารถแสดงรายละเอียดได้ ดังนี้
 - ๒.๕.๑ แสดงโปรแกรมการทำงาน ขั้นตอนการทำงานของเครื่องและข้อผิดพลาด เป็นภาษาไทย
 - ๒.๕.๒ แสดงตัวเลขอุณหภูมิที่ตั้งและแสดงตัวเลขอุณหภูมิจริงขณะทำงาน
 - ๒.๕.๓ แสดงเวลาที่ตั้งไว้และเวลาที่กำลังนับเวลา
 - ๒.๕.๔ จอแสดงผล มี PASSWORD ป้องกัน การแก้ไข สามารถป้องกันการปรับเปลี่ยนค่า
 - ๒.๕.๕ จอแสดงผล สามารถกดเลือก ควบคุมการทำงาน โดยผู้ใช้งาน MANUAL CONTROL
 - ๒.๕.๖ จอแสดงผล มีการแสดง สถานะการทำงานของอินพุท / เอาท์พุท
 - ๒.๕.๗ จอแสดงผลมีการบันทึกประวัติ ระบบข้อผิดพลาด จากสาเหตุต่างๆ (Alarm History)
 - ๒.๕.๘ จอแสดงผล สามารถแสดงอุณหภูมิ แบบกราฟได้
- ๒.๖ สามารถตั้งโปรแกรมให้ทำงาน ได้ไม่น้อยกว่า ๓ โปรแกรมระบบดังนี้
 ๑. ทำงานอย่างต่อเนื่อง
 ๒. ทำงานตามเวลาที่ตั้งไว้แล้ว หยุดการทำงาน
 ๓. ทำงานตามเวลาที่ตั้งไว้แล้ว แล้วมีเสียงเตือน โดยไม่หยุดการทำงาน
- ๒.๗ สามารถควบคุมอุณหภูมิและอ่านค่า เป็นตัวเลข แสดงค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้และค่าอุณหภูมิที่เกิดขึ้นจริงสามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๔๐ °C - ๘๐ °C
- ๒.๘ สามารถตั้งเวลาได้เป็น นาที ชั่วโมง โดยมีหลักแสดงการปรับค่า ตั้งแต่ ๐ - ๙๙ โดยตัวนับเวลาจะแสดงการนับเวลาที่เครื่องทำงานไปแล้ว และเมื่อนับถึงเวลาที่ตั้งไว้ เครื่องจะหยุดการทำงานทันที
- ๒.๙ มีชุดกรองอากาศก่อนเข้าตู้เป็นแบบ ๓ ชั้นเป็นอย่างน้อย ชั้นแรก (Pre Filter) กรองฝุ่นจากภายนอก ชั้นที่สอง เป็นแผ่นคาร์บอนกรองกลิ่น และชั้นที่สาม เป็นชุดกรองเชื้อโรค (Hepa Filter) สามารถกรองเชื้อ ขนาดเล็ก ๐.๓ ไมครอน
- ๒.๑๐ หน้ากากแผงกรองฝุ่นทำด้วยพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว ติดตั้งด้านหน้าตัวเครื่อง สามารถถอดออกเปลี่ยนทำความสะอาดแผ่นกรองฝุ่นได้
- ๒.๑๑ ระบบการเคลื่อนที่ของลม ภายในตู้ มีการไหลผ่านของลมได้ไม่น้อยกว่า ๒ แบบ คือ ๑. เป็นแบบ ลมหมุนเวียน โดยลมจะหมุนเวียนอยู่ภายในตู้ ลดการใช้พลังงาน และการสูญเสียความร้อน และ ๒. แบบลมเคลื่อนที่ไหลผ่านออกนอกตัวตู้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพฤทธิ ณะแพสย์)

(นางสุพัฒน์ ศรีธัญญรัตน์)

(นายเสกสรรค์ ธารจันทร์)

- ๒.๑๒ มีมอเตอร์เป่าลมร้อน (Air Blower) สามารถเป่าลมและกระจายลมได้อย่างเหมาะสม
- ๒.๑๓ ตัวทำความร้อน เป็นแบบ ฮีทเตอร์ครีบริบายความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐๐ วัตต์ จำนวน ๒ ชุด
- ๒.๑๔ มีระบบป้องกัน อุณหภูมิอุณหภูมิสูงเกิน (Thermostat)
- ๒.๑๕ มีระบบป้องกันทางไฟฟ้า (Breaker)

๓. เงื่อนไขอื่นๆ

- ๓.๑ รับประกันคุณภาพและอะไหล่ ๑ ปี
- ๓.๒ ตะแกรงสแตนเลส จำนวน ๕ ชุด
- ๓.๓ ถาดรองรับน้ำ จำนวน ๑ ชุด

ราคากลาง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๒๐,๐๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายพฤทธิ ชนะแพสย์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสุพัฒน์ ศรีธัญญรัตน์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายเสกสรรค์ ธารจันทร์)