



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด โรงพยาบาลร้อยเอ็ด โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐-๕ ต่อ ๗๒๗๙
ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/ ๒๕๖๕ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องอบแห้ง (Dryer) ขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๗๒๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องอบแห้ง (Dryer) ขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินบำรุงงบกลางปี โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องอบแห้ง (Dryer) ขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๓๐,๐๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

ระเบียบและคำสั่งที่เกี่ยวข้อง

ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์ ปฏิบัติราชการแทนในการดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ในการจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธี และดำเนินการทุกขั้นตอน ครั้งหนึ่งภายในวงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๗๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องอบแห้ง (Dryer) ขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ).....
(นายพลฤทธิ์ ธนะแพทย์)

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

(ลงชื่อ).....
(นายเสกสรรค์ ธารจันทร์)

อนุมัติ

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

นายอินขง ไชยรงค์ (นายณรงค์ชัย สังข) (นายอุบลรัตน์ พันธุ์)
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ หัวหน้าเจ้าหน้าที่ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
เครื่องอบแห้ง (Dryer) ขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาจัดซื้อเครื่องอบแห้ง (Dryer) ขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ จ่ายกลาง โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุงงบกลางปี โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
จำนวน ๒๓๐,๐๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
จำนวน ๒๓๐,๐๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. บริษัท ชั้น๖๘ เซลล์แอนด์เซอร์วิส จำกัด
 ๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด นอร์ทอีสต์ บิซิเนส แอนด์ คอนสตรัคชั่น
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดรายละเอียดและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. นายพฤทธิ์ ธนะแพสย์ ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
 ๒. นางสุพัตน์ ศรีธัญญรัตน์ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ กรรมการ
 ๓. นายเสกสรรค์ ธารจันทร์ ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องอบแห้ง (Dryer) ขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร

๑. ความต้องการ เครื่องอบแห้ง (Dryer) ขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร

๒. วัตถุประสงค์ เป็นเครื่องอบแห้ง (Dryer) ขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ เป็นเครื่องเป่าลมร้อน อบแห้งสายยาง สายท่อและอุปกรณ์ของเครื่องช่วยหายใจ เครื่องมือทางการแพทย์

๓.๒ เป็นตู้ตั้งพื้น มีล้อ สำหรับเคลื่อนย้าย พร้อมที่ล็อกล้อ โครงสร้างทำด้วยโลหะไร้สนิม สแตนเลส มีประตูเปิดด้านหน้า จำนวน ๑ ประตู

๓.๓ ใช้กับแรงดันไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตส์

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ ตัวเครื่องภายนอก ทำด้วยสแตนเลส ๓๐๔ ผิวขัดลายเส้น มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๓๕ เซนติเมตร ลึกไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๙๐ เซนติเมตร

๔.๒ ภายในห้องอบแห้ง ทำด้วยสแตนเลส ผิวขัดลายเส้น มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒๕ เซนติเมตร ลึกไม่น้อยกว่า ๕๕ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๕๕ เซนติเมตร ความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ ลิตร

๔.๓ ภายในห้องอบสาย ทำด้วยสแตนเลส มีช่องหรือรูสำหรับเสียบสายยาง ทำด้วยซิลิโคนแบบแยกชั้น ถอดเปลี่ยนได้ ทนความร้อน สามารถเสียบสายยางที่มีขนาดแตกต่างกันได้ โดยไม่หลุด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ช่อง ภายในมีที่สำหรับวางภาชนะ หรือเครื่องมืออื่นๆ โดยมีชั้นสำหรับวางของ ทำเป็นตะแกรง สแตนเลส จำนวน ไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น

๔.๔ บานประตูเป็นแบบเปิดปิดแบบบานพับด้านหน้า จำนวน ๒ ประตู มีกระจกใส สามารถมองเห็นภายใน เป็นกระจกนิรภัยแบบทนความร้อน (Tempered Glass) ซึ่ลกันร้าวด้วยขอบยาง

๔.๕ ระบบควบคุม ควบคุมการทำงานด้วยระบบ PLC (Programmable Logic Controller) มีจอแสดงผลและสั่งงานแบบจอสัมผัสสี (Color Touch Screen) ขนาดหน้าจอน้อยกว่า ๔.๓ นิ้ว สามารถแสดงรายละเอียดได้ ดังนี้

๔.๕.๑ แสดงโปรแกรมการทำงาน ขั้นตอนการทำงานของเครื่องและข้อผิดพลาด เป็นภาษาไทย

๔.๕.๒ แสดงตัวเลขอุณหภูมิที่ตั้งและแสดงตัวเลขอุณหภูมิจริงขณะทำงาน

๔.๕.๓ แสดงเวลาที่ตั้งไว้และเวลาที่กำลังนับเวลา

๔.๕.๔ จอแสดงผล มี PASSWORD ป้องกัน การแก้ไข สามารถป้องกันการปรับเปลี่ยนค่า

๔.๕.๕ จอแสดงผล สามารถกดเลือก ควบคุมการทำงาน โดยผู้ใช้งาน MANUAL CONTROL

๔.๕.๖ จอแสดงผล มีการแสดง สภาวะการทำงานของอินพุท / เอาท์พุท

๔.๕.๗ จอแสดงผลมีการบันทึกประวัติ ระบบข้อผิดพลาด จากสาเหตุต่างๆ (Alarm History)

๔.๕.๘ จอแสดงผล สามารถแสดงอุณหภูมิ แบบกราฟได้

๔.๖ สามารถตั้งโปรแกรมให้ทำงาน ได้ไม่น้อยกว่า ๓ โปรแกรมระบบคือ

๑. ทำงานอย่างต่อเนื่อง

๒. ทำงานตามเวลาที่ตั้งไว้แล้ว หยุดการทำงาน

๓. ทำงานตามเวลาที่ตั้งไว้แล้ว แล้วมีเสียงเตือน โดยไม่หยุดการทำงาน

๔.๗ สามารถควบคุมอุณหภูมิและอ่านค่า เป็นตัวเลข แสดงค่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้และค่าอุณหภูมิที่เกิดขึ้นจริงสามารถควบคุมอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๔๐ °C - ๘๐ °C

๔.๘ สามารถตั้งเวลาได้เป็น นาที ชั่วโมง โดยมีหลักแสดงการปรับค่า ตั้งแต่ ๐ - ๙๙ โดยตัวนับเวลาจะแสดงการนับเวลาที่เครื่องทำงานไปแล้ว และเมื่อนับถึงเวลาที่ตั้งไว้ เครื่องจะหยุดการทำงานทันที

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพทธี ณะแพสย์) (นางสุพัฒน์ ศรีธัญญรัตน์) (นายเสกสรรค์ ธารจันทร์)

- ๔.๙ มีชุดกรองอากาศก่อนเข้าตู้เป็นแบบ ๓ ชั้น ชั้นแรก (Pre Filter) กรองฝุ่นจากภายนอก ชั้นที่สอง เป็นแผ่นคาร์บอน
กรองกลิ่น และชั้นที่สาม เป็นชุดกรองเชื้อโรค (Hepa Filter) สามารถกรองเชื้อ ขนาดเล็กตั้งแต่ ๐.๓ ไมครอน ขึ้นไป
- ๔.๑๐ หน้ากากแผงกรองฝุ่นทำด้วยพลาสติก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว ติดตั้งด้านหน้าตู้เครื่อง สามารถถอดออกเปลี่ยน
ทำความสะอาดแผ่นกรองฝุ่นได้
- ๔.๑๑ ระบบการเคลื่อนที่ของลม ภายในตู้ มีการไหลผ่านของลมได้ ๒ แบบ คือ ๑. เป็นแบบ ลมหมุนเวียน โดยลมจะ
หมุนเวียนอยู่ภายในตู้ ลดการใช้พลังงาน และการสูญเสียความร้อน และ ๒. แบบลมเคลื่อนที่ไหลผ่านออกนอกตู้ตู้
- ๔.๑๒ มีมอเตอร์เป่าลมร้อน (Air Blower) สามารถเป่าลมและกระจายลมได้อย่างเหมาะสม
- ๔.๑๓ ตู้ทำความร้อน เป็นแบบ ฮีตเตอร์ครึ่งระบายความร้อน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐๐ วัตต์ จำนวน ๒ ชุด
- ๔.๑๔ มีระบบป้องกัน อุณหภูมิอุณหภูมิสูงเกิน (Thermostat)
- ๔.๑๕ มีระบบป้องกันทางไฟฟ้า (Breaker)

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ รับประกันคุณภาพและอะไหล่ ๒ ปี
- ๓.๒ ตะแกรงสแตนเลส จำนวน ๕ ชุด
- ๓.๓ ถาดรองรับน้ำ จำนวน ๑ ชุด

ราคากลาง จำนวน จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒๓๐,๐๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายพลทธี ณะแพสย์)

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

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