

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตู้เก็บเกล็ดเลือดพร้อมเครื่องเขย่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 24 ถัง
โรงพยาบาลอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง

.....

1. ความต้องการ เป็นตู้เก็บเกล็ดเลือดพร้อมเครื่องเขย่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 24 ถัง
2. วัตถุประสงค์ ใช้เป็นตู้สำหรับเก็บเกล็ดเลือดของผู้บริจาคโลหิต สามารถควบคุมอุณหภูมิเกล็ดเลือดพร้อมเครื่องเขย่า
3. คุณลักษณะทั่วไป
 - 3.1 เป็นตู้ควบคุมอุณหภูมิเก็บเกล็ดเลือดพร้อมเครื่องเขย่าสำหรับเก็บเลือดโดยเฉพาะ
 - 3.2 สามารถเก็บเกล็ดเลือดได้ไม่น้อยกว่า 24 ถัง
 - 3.3 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 - 60 เฮิร์ตซ์
4. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 4.1 เป็นตู้เก็บเกล็ดเลือด ใช้สำหรับเก็บรักษาเกล็ดเลือดพร้อมเครื่องเขย่า มีจำนวนประตูตู้ 1 บาน
 - 4.2 สามารถปรับตั้งอุณหภูมิภายในตู้ได้อย่างน้อย 22 องศาเซลเซียส
 - 4.3 ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor controller และมีหน้าจอแสดงผล
 - 4.4 ตัวตู้ภายนอกทำด้วยโลหะเคลือบสี ภายในตู้ทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิมสแตนเลสสตีล
 - 4.5 ประตูตู้เป็นกระจกใสชนิดหนาสองชั้น
 - 4.6 ตัวตู้มีฉนวนกันความร้อนทำด้วยโพลียูรีเทน
 - 4.7 เมื่อเปิดประตูตู้ ชั้นเขย่าจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ
 - 4.8 ขนาดภายนอกตู้มีขนาดไม่น้อยกว่า 600×600×800 มิลลิเมตร
 - 4.9 มีสัญญาณเตือนกรณีดังนี้ เพื่อความปลอดภัย
 - 4.9.1 กรณีอุณหภูมิสูงหรือต่ำกว่าปกติ
 - 4.9.2 กรณีกระแสไฟฟ้าขัดข้อง
 - 4.9.3 กรณีประตูตู้ปิดไม่สนิทหรือประตูตู้สามารถติดกลับได้เอง
 - 4.10 มีค่าความเร็วรอบของการเขย่าไม่น้อยกว่า 60 รอบต่อนาที
 - 4.11 สามารถแสดงวันที่ เวลา อุณหภูมิ และสถานะการทำงาน
 - 4.12 ใช้สารทำความเย็นชนิด CFC free
 - 4.13 ภายในตู้มีพัดลมช่วยกระจายอุณหภูมิให้สม่ำเสมอ
 - 4.14 มีระบบให้แสงสว่างภายในตัวตู้
 - 4.15 มีชั้นวางภายในตู้จำนวนไม่น้อยกว่า 9 ชั้น ซึ่งสามารถบรรจุถังเลือดได้ไม่น้อยกว่า 24 ถัง
 - 4.16 ชั้นวางเกล็ดเลือดแต่ละชั้นสามารถระบายอากาศได้ เพื่อให้อากาศสามารถหมุนเวียนได้

5 เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 ผู้ผลิตได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 หรือ ISO 14001 หรือ ISO 13485 เป็นอย่างน้อย
- 5.2 มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต
- 5.3 มีใบรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี เพื่อประโยชน์ในการบำรุงรักษาและสามารถให้บริการต่อเนื่อง
หลังการขายได้อย่างมีคุณภาพและประสิทธิภาพ

ลงชื่อ.....ประธาน
(นายนิรันดร์ คงสืบชาติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเบญจมาภรณ์ อุณสนธิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวลัดดาวัลย์ หาญตระกูล)

- 5.4 มีใบรับรองการผ่านงานของช่าง
- 5.5 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและอังกฤษอย่างน้อย 1 ชุด
- 5.6 รับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป หากเกิดการชำรุดขัดข้อง
เนื่องจากการใช้งานปกติผู้ขายต้องทำการแก้ไขภายใน 3 วันหลังจากได้รับการแจ้งจากโรงพยาบาล
หากผู้ขายทำการแก้ไขแล้วถึง 3 ครั้ง แต่ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ให้ผู้ขายต้องเปลี่ยนตัวหลังใหม่ให้
- 5.7 ระยะเวลาส่งมอบ ภายใน ๑๒๐ วัน

ลงชื่อ.....ประธาน
(นายนิรันดร์ คงสืบชาติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเบญจมาภรณ์ ฉุนสนิท)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวลัดดาวัลย์ หาญตระกูล)