

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ...ตกลงราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์ (ตู้เก็บเลือดขนาดบรรจุ ๑๖๐ ฝูง)
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ...โรงพยาบาลวังน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๖๐,๐๐๐ บาท..... (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐.....

เป็นเงิน ๑๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๓.๑ ตู้เก็บเลือดขนาดบรรจุ ๑๖๐ ฝูง จำนวน ๑ ตู้ ราคา ๑๖๐,๐๐๐ บาท
(หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาของบริษัทผู้จำหน่าย

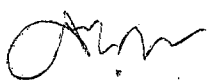
๔.๑ บริษัท เออีซี เฮลท์แคร์ จำกัด

๔.๒ บริษัท บลู บลัด เมดดิเคิล โซลูชัน แอนด์ ไดแอกนอสติกส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

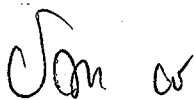
๔.๓ บริษัท ไบโอดีไซน์ จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

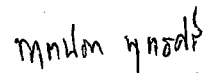
๕.๑ นางจันทิมา	นิลจ้อย	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางสาวปัทมพร	อารี	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๕.๓ นางสาวกฤตปภา	พุทธศรี	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ



(นางจันทิมา นิลจ้อย)
ประธานกรรมการ



(นางสาวปัทมพร อารี)
กรรมการ



(นางสาวกฤตปภา พุทธศรี)
กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ
ตู้เก็บเลือดขนาดบรรจุ ๑๖๐ ถัง
โรงพยาบาลวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๑. ความต้องการ

ตู้เก็บเลือดขนาดบรรจุ ๑๖๐ ถัง มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับเก็บเลือด

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ ใช้กำลังไฟฟ้า ๒๐๐ วัตต์ (๑.๕ A)

๓.๒ ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ Hz

๓.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE

๓.๔ บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ เป็นตู้เย็นชนิดตั้งพื้นแบบแนวตั้ง สามารถทำอุณหภูมิได้ในช่วง $4 \pm 1^{\circ}\text{C}$ สามารถปรับค่าละเอียดได้ครั้งละ 0.1°C เหมาะสำหรับใช้เก็บผลิตภัณฑ์ทางธนาคารเลือด

๔.๒ สามารถเก็บถังเลือดขนาด ๔๕๐ ml ได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ ถัง

๔.๓ มีความบรรจุภายในตู้ไม่น้อยกว่า ๑๕๘ ลิตร

๔.๔ สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิแวดล้อมในช่วง $10 - 32^{\circ}\text{C}$ เหนืออุณหภูมิห้อง

๔.๕ ควบคุมการทำงานโดยระบบ Microprocessor และแสดงค่าอุณหภูมิผ่านหน้าจอ LED

๔.๖ มีระบบทำความเย็นแบบ Forced Air Cooling เพื่อรักษาอุณหภูมิภายในตู้ให้คงที่

๔.๗ สามารถทำละลายน้ำแข็งหรือไล่ความชื้นได้อัตโนมัติ

๔.๘ โครงสร้างตู้ทำด้วยโลหะเคลือบด้วยสารป้องกันการปนเปื้อนของแบคทีเรีย ทำความสะอาดได้ง่าย มีขนาดภายนอกตู้ไม่น้อยกว่า $522 \times 600 \times 1250$ mm (WxDxH)

๔.๙ ภายในตู้ทำจาก Stainless steel และมีขนาดตู้ภายในไม่น้อยกว่า $432 \times 462 \times 738$ mm (W x D x H)

๔.๑๐ ใช้สารทำความเย็นชนิดปราศจากสาร CFC / HCFC (CFC / HCFC - free)

๔.๑๑ ชั้นวางสำหรับใส่ช่องไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น สามารถปรับระดับได้และมีตะแกรงใส่ถุงเลือดไม่น้อยกว่า ๙ ตะแกรง

๔.๑๒ มีการแจ้งเตือนเป็นสัญญาณเสียงในกรณี อุณหภูมิภายในตู้สูงหรือต่ำเกินไป เมื่อระบบเซ็นเซอร์เกิดความผิดปกติ ประตูปิดไม่สนิท และไฟตกไฟเกิน

๔.๑๓ มีแบตเตอรี่สำรองสำหรับระบบแจ้งเตือนความปลอดภัยในกรณีไฟฟ้าดับ

(นางจันทิมา นิลจ้อย)

ประธานกรรมการ

(นางสาวปัทมพร อารี)

กรรมการ

(นางสาวกฤตปลา พุทธศรี)

กรรมการ

๔.๑๔ ประตูด้านหน้า...

๔.๑๔ ประตูด้านหน้าเป็นกระจกใส ๒ ชั้น ขอบประตูประกอบด้วยขอบยางสองชั้น และมีการติดแถบแม่เหล็กเพื่อช่วยให้ประตูปิดได้สนิท

๔.๑๕ มีการออกแบบป้องกันไม่ให้เปิดประตูกว้างเกิน ๙๐ °C

๔.๑๖ มีล้อเลื่อน ๔ ล้อ เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย

๔.๑๗ มีระบบล็อกด้วยกุญแจ

๔.๑๘ สามารถเชื่อมต่อกับ Printer / Chart recorder / Data Logger ได้ (Options)

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงมาแสดง เพื่อความสะดวกในการจัดหาอุปกรณ์ อะไหล่ และสามารถดำเนินการแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว (ให้แนบมาในวันที่ยื่นซอง)

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงพร้อมรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา

๕.๓ ตัวเครื่องและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งาน หรือไม่เคยผ่านการสาธิตที่ใดมาก่อน

๕.๔ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดเสียหายของเครื่องและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดทุกชิ้นส่วนเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับแต่วันส่งมอบของครบ

๕.๕ ในระยะประกันหากเกิดขัดข้อง หรือชำรุดจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องมาทำการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาล หากแก้ไขแล้วใช้การไม่ได้และต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ใหม่ ต้องเปลี่ยนให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน หากเกินระยะเวลา ๑๕ วัน ผู้ขายต้องนำเครื่องมาสำรองให้สามารถทำงานได้ตามปกติ

๕.๖ ในระยะประกันหากซ่อมแซมแก้ไขถึง ๒ ครั้งแล้วยังใช้การไม่ได้ ต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๕.๗ ผู้เสนอราคาต้องมีวิศวกรหรือช่างผู้มีความรู้ความชำนาญในการซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องที่เสนอราคาโดยมีเอกสารยืนยัน

๕.๘ ผู้ขายต้องสาธิตวิธีการใช้งาน และการดูแลบำรุงรักษาให้กับผู้ใช้ให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๕.๙ มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอะไหล่จำหน่ายเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับแต่วันส่งมอบของ

๕.๑๐ มีคู่มือการใช้ และบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

(นางจันทิมา นิลจ้อย)

ประธานกรรมการ

(นางสาวปัทมพร อารี)

กรรมการ

(นางสาวกฤตภา พุทศรี)

กรรมการ