

คุณลักษณะเฉพาะ เตียงตรวจภายใน
โรงพยาบาลบางน้ำเปรี้ยว

.....

๑. ความต้องการ

เตียงตรวจภายใน

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับตรวจภายใน

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ ใช้เป็นเตียงตรวจนรีเวช และปรับเป็นเตียงคลอดได้ในเตียงเดียวกัน

๓.๒ สามารถปรับสูง – ต่ำ และองศาของเตียงได้

๓.๓ สามารถควบคุมการทำงานด้วยไก

๔. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๑ โครงสร้างหลักทำด้วยสแตนเลส ๓๐๔ มีความแข็งแรง ทนทาน

๔.๒ เตียงมีขนาดความกว้างโดยรวมไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร

๔.๓ เตียงมีขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๙๐ เซนติเมตร

๔.๔ สามารถรับรองรับน้ำหนักสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลกรัม

๔.๕ พื้นเตียงแบ่งเป็น ๓ ส่วน คือ ส่วนรองรับศีรษะและหลัง ส่วนพื้นเตียงตอนกลางรองรับเชิงกราน และส่วนรองรับขา ซึ่งส่วนรองรับขาสามารถถอดออกได้ เพื่อปรับเตียง ให้เป็นเตียงตรวจภายในหรือเตียงทำคลอด

๔.๖ สามารถปรับระดับและควบคุมด้วยไกหมุน ดังนี้

๔.๖.๑ ปรับเตียงได้ต่ำสุด – สูงสุด ได้อยู่ช่วง ๗๐ – ๙๐ เซนติเมตร และสามารถควบคุมด้วย Foot step

๔.๖.๒ ปรับส่วนรองรับศีรษะและหลังขึ้น ตั้งแต่ ๐-๕๐ องศา

๔.๖.๓ ปรับส่วนรองรับศีรษะและหลังลง ตั้งแต่ ๐ – ๓ องศา

๔.๖.๔ ปรับส่วนพื้นเตียงในท่าศีรษะสูง – ปลายเท้าต่ำ (Reverse Trendelenburg) ตั้งแต่ ๐-๒๐ องศา

๔.๖.๕ ปรับส่วนพื้นเตียงในท่าศีรษะต่ำ-ปลายเท้าสูง (Trendelenburg) ตั้งแต่ ๐ – ๑๐ องศา

๔.๖.๖ ปรับส่วนรองรับขาออกด้านข้าง ๐-๙๐ องศา

๔.๗ มีด้ามจับสำหรับพยุงตัว

๔.๘ มีเบรคแบบหมุนสำหรับเคลื่อนย้ายเตียงหรือล้ออยู่กับที่

๔.๙ มีขาหยั่งพร้อมสายรัด สามารถปรับได้

๔.๑๐ มีถาดรองรับของเสียขนาดใหญ่ สามารถถอดสำหรับทำความสะอาดได้

๕. เงื่อนไขอื่น ๆ

๕.๑ รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๒ ปี นับแต่วันส่งมอบของครบ

๕.๒ เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพชรพร ใจชื่อ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสายใจ โพธิ์ศรีทอง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววรรณช ฐวสิน)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

คุณลักษณะเฉพาะ เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติพร้อมวัดปริมาณออกซิเจนในเลือด
โรงพยาบาลบางน้ำเปรี้ยว

.....

๑. ความต้องการ

เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติพร้อมวัดปริมาณออกซิเจนในเลือด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ตรวจติดตามการทำงานของหัวใจผู้ป่วยชนิดข้างเดียว โดยแสดงรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจ อัตราการเต้นของหัวใจ อัตราการหายใจ ความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ความดันโลหิตของผู้ป่วยภายนอก

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐-๒๓๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์

๓.๒ ใช้ได้กับทารกแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่ โดยใช้เลือก Probe ตามต้องการ (option) Standard probe
ใช้ได้กับผู้ใหญ่

๓.๓ ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยมาตรฐาน IEC ๖๐๖๐๑-๑, IEC ๖๐๖๐๑-๑, EN ๑๐๖๐-๓ หรือดีกว่า

๓.๔ ตัวเครื่องมีแบตเตอรี่สำรองไฟในการใช้งาน สามารถชาร์จไฟใหม่โดยอัตโนมัติและสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ชั่วโมง

๓.๕ จอภาพแสดงผลเป็นแบบ Color LED ตัวเครื่องมีขนาดเล็กน้ำหนักเบา

๓.๖ มีปุ่มควบคุมการทำงานแบบกด

๓.๗ สามารถตรวจวัดค่าพารามิเตอร์ต่างๆดังนี้

๓.๗.๑ ค่าความดันเลือด (NIBP)

๓.๗.๒ ค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด SPO

๓.๗.๓ ค่าอุณหภูมิทางหู

๔. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๑ ภาควัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด

๔.๑.๑ สามารถวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้ตั้งแต่ ๐-๑๐๐% และแสดงค่าที่วัดบนจอ
ชัดเจน

๔.๑.๒ มีหน้าจอแสดง Pulse wave ,Pulse SPO๒

๔.๑.๓ สามารถวัด Pulse ได้ตั้งแต่ ๒๐-๓๕๐ ครั้งต่อนาที

๔.๒ ภาควัดความดันโลหิตแบบ NIBP

๔.๒.๑ สามารถวัดความดันโลหิตของผู้ใหญ่ เด็กโต และเด็กแรกเกิด โดยการเลือกใช้ cuff ความ
ต้องการ, Standard เป็น cuff ของผู้ใหญ่

๔.๓ มีระบบ Overpressure protection range and error สำหรับผู้ใหญ่ ๒๙๗ mmHg±๓mmHg
สำหรับเด็กโต ๒๔๐±๓mmHg สำหรับเด็กทารก ๑๔๗±๓mmHg

๔.๔ ภาควัดอุณหภูมิของร่างกายเป็นชนิดวัดอุณหภูมิทางหู ส่งข้อมูลเข้าเครื่องด้วยระบบ wireless

สามารถวัดอุณหภูมิร่างกายได้ในช่วง ๓๔-๔๒.๒ องศาเซลเซียส ค่าความคลาดเคลื่อน

±๐.๒ องศาเซลเซียส

๒/๔.๕ สามารถ...

๔.๒ สามารถวัดอุณหภูมิร่างกายได้ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ

๔.๓ Display Resolution ๐.๑ องศาเซลเซียส

๔.๔ อ่านค่าอุณหภูมิภายใน ๔ วินาที

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ สาย Finger probe ผู้ใหญ่	จำนวน ๑ ชุด
๕.๒ NIBP Cuff Adult/เด็ก/ทารก/ อย่างละ	จำนวน ๑ ชุด
๕.๓ Probe SPO๒ ผู้ใหญ่/เด็ก/ทารก/อย่างละ	จำนวน ๑ ชุด
๕.๔ ที่วัดอุณหภูมิทางหู	จำนวน ๑ ชุด
๕.๕ สายไฟฟ้าประจำเครื่อง	จำนวน ๑ เส้น
๕.๖ รถเข็นวางเครื่องชนิดมีล้อเคลื่อนย้ายได้	จำนวน ๑ คัน
๕.๗ คู่มือการใช้งาน	จำนวน ๑ เล่ม

๖ เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๖.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันตรวจรับ

๖.๓ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน อย่างละ ๒ ชุด

๖.๔ รับประกันเครื่อง ๒ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ

๖.๕ ผู้ขายต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ ที่ชำนาญงานมาทำการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาเครื่องแก่เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานจนสามารถใช้งานเครื่องเป็นอย่างดี

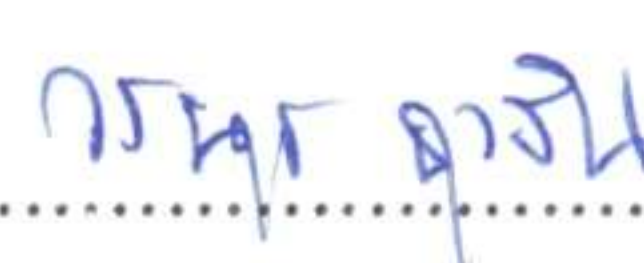
๖.๖ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๖.๗ มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรอง ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๖.๘ ผู้เสนอราคาต้องระบุหมายเลขข้อคุณสมบัติของเครื่องลงบนแคตตาล็อกเครื่องฉบับจริง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติของเครื่องดูได้สะดวก

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวพชรพร ใจชื่อ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสายใจ โพธิ์ศรีทอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาววรรณุช ธุวสิน)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ