



บันทึกข้อความ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร
เลขที่ 10477
วันที่ 2๓๑.6๐
เวลา 15.02

ส่วนราชการ งานพัสดุ กลุ่มงานบริหารทั่วไป สำนักงานสาธารณสุขอำเภอสามงาม โทร ๐ ๕๖๖๖ ๕๕๗๑

ที่ พจ ๐๔๓๒/ ๗๕๔ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง รายงานผลการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์ พร้อมขออนุมัติใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง

งานพัสดุ กองบริหารงาน
เลขที่ 678
วันที่ 2๓๑.6๐
เวลา 16.00 น

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจิตร

๑. ความเดิม

ตามที่ได้มีคำสั่งจังหวัดพิจิตร ที่ ๑๔๗๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๖ รายการ เป็นเงิน ๔๕๗,๕๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการ

๒.๑ จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์ เรียบร้อยแล้ว ตามที่แนบเรียนมาพร้อมนี้

๒.๒ พิจารณากำหนดราคากลางจาก

- (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด...
- (๒) ราคาที่ได้มาจากฐานราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ.....
- (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานอื่นกำหนด.....
- (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ในแต่ละรายการ ดังนี้
 - ๑) เครื่องวัดความดันโลหิต ราคากลาง ๗,๕๐๐ บาท (เจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
 - ๒) โคมไฟส่องตรวจภายใน ราคากลาง ๒๒,๕๐๐ บาท (สองหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)
 - ๓) เตียงตรวจภายใน ราคากลาง ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)
 - ๔) ตะแกรงทำแผล ราคากลาง ๗,๐๐๐ บาท (เจ็ดพันบาทถ้วน)
 - ๕) เครื่องซั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูง ราคากลาง ๑๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)
 - ๖) เตียงผู้ป่วยชนิดปรับระดับได้ ราคากลาง ๒๖,๐๐๐ บาท (สองหมื่นหกพันบาทถ้วน)
 - ๗) เครื่องวัดออกซิเจนในเลือดอัตโนมัติชนิดพกพา ราคากลาง ๗,๕๐๐ บาท (เจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
 - ๘) ถังออกซิเจน ราคากลาง ๑๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
 - ๙) เครื่องวัดความดันโลหิต ราคากลาง ๑๑,๕๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)
 - ๑๐) เครื่องจำลองสัญญาณความดันโลหิต ราคากลาง ๘,๕๐๐ บาท (แปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
 - ๑๑) แผ่นรองช่วยชีวิตผู้ป่วย ราคากลาง ๕,๘๐๐ บาท (ห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

/๑๒) เตียง

21

๑๒) เตียงผู้ป่วยชนิดสองเกวราวสไลด์ พร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ ราคากลาง ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

๑๓) เครื่องปั่นฮีมาโตคริต ราคากลาง ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

๑๔) เตียงตรวจโรคปรับระดับไม่ได้ ราคากลาง ๑๓,๕๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๑๕) เครื่องซังน้ำหนักและวัดส่วนสูง ราคากลาง ๑๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๑๖) เปือกลมสุญญากาศ ราคากลาง ๘,๕๐๐ บาท (แปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

(๕) ราคาที่เคยซื้อหรือเคยจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ.....-.....

(๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐ นั้น ๆ.....-.....

สำหรับการซื้อการจ้างกำหนดราคาจาก ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่ คณะกรรมการราคากลางกำหนด ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ในแต่ละรายการดังนี้

๑. เครื่องวัดความดันโลหิต ราคากลาง ๗,๕๐๐ บาท (เจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๒. คอมพิวเตอร์ตรวจภายใน ราคากลาง ๒๒,๕๐๐ บาท (สองหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๓. เตียงตรวจภายใน ราคากลาง ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)

๔. ตะแกรงทำแผล ราคากลาง ๗,๐๐๐ บาท (เจ็ดพันบาทถ้วน)

๕. เครื่องซังน้ำหนักและวัดส่วนสูง ราคากลาง ๑๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๖. เตียงผู้ป่วยชนิดปรับระดับได้ ราคากลาง ๒๖,๐๐๐ บาท (สองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๗. เครื่องวัดออกซิเจนในเลือดอัตโนมัติชนิดพกพา ราคากลาง ๗,๕๐๐ บาท (เจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๘. ถังออกซิเจน ราคากลาง ๑๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๙. เครื่องวัดความดันโลหิต ราคากลาง ๑๑,๕๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๑๐. เครื่องจำลองสัญญาณความดันโลหิต ราคากลาง ๘,๕๐๐ บาท (แปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๑๑. แผ่นรองช่วยชีวิตผู้ป่วย ราคากลาง ๕,๘๐๐ บาท (ห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๑๒. เตียงผู้ป่วยชนิดสองเกวราวสไลด์ พร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ ราคากลาง ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

๑๓. เครื่องปั่นฮีมาโตคริต ราคากลาง ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

๑๔. เตียงตรวจโรคปรับระดับไม่ได้ ราคากลาง ๑๓,๕๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๑๕. เครื่องซังน้ำหนักและวัดส่วนสูง ราคากลาง ๑๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๑๖. เปือกลมสุญญากาศ ราคากลาง ๘,๕๐๐ บาท (แปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๒.๓ และกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ด้วยเกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบุญทัน จุ่มพรม)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางขวัญจิต พฤษะวัน)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางพชนก จันทระสม)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นางพิมพ์พา อินทรประคอง)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

เรียน สาธารณสุขอำเภอสามง่าม(ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบ/ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ตามที่คณะกรรมการ ฯ เสนอ

เห็นสมควรนำเรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจิตร เพื่อได้โปรดอนุมัติ

(๑) ให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๖ รายการ

(๒) ให้ใช้ราคากลางของครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑๖ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๕๗,๕๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

(๓) ให้ใช้หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ด้วยเกณฑ์ราคา ในการจัดซื้อครั้งนี้

(๔) ให้หัวหน้าเจ้าหน้าที่ ของสำนักงานสาธารณสุขอำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร ดำเนินการเผยแพร่รายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางครุภัณฑ์ดังกล่าว เปิดเผยต่อสาธารณชน เพื่อรับฟังข้อเสนอแนะ ข้อวิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร ผ่านเว็บไซต์โรงพยาบาลสามง่าม และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง ตามที่แนบมาพร้อมนี้ด้วย จะเป็นพระคุณ

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่
(นางสาวอินทิรา เตตรระสังข์)

/เรียน...

๒

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจิตร

เพื่อโปรดอนุมัติให้ดำเนินการ ตาม (๑),(๒),(๓) และ (๔) ตามที่เจ้าหน้าที่เสนอด้วย จะเป็นพระคุณ
และอยู่ในอำนาจของนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

ลงชื่อ.....

(นายสุรพล สิริปยานนท์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ลงชื่อ.....

(นายมนตรี คลังสิน)
สาธารณสุขอำเภอสามง่าม

เรียน สุธารเพดิกร

- ต.๑๐/๑๕/๖๕

- ๑๕/๑๐/๖๕

๑๕/๑๐/๖๕

นายปรีณ สุทธิสกุล
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(นางสาวนพเก้า ชื่นตระกูล)
หัวหน้ากลุ่มงานบริหารทั่วไป

- 3 ต.ค. 2560

อนุมัติ

๑๕/๑๐/๖๕

นายวรวุฒ คำเพ็ญ,
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพิจิตร
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดพิจิตร

10 ต.ค. 2560

๑๕/๑๐/๖๕

นายอจณนัช บุญเพชร
หัวหน้ากลุ่มงานนิติการ

๑๕/๑๐/๖๕

(นายสุทิน ไทยภัทรพงศ์)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

1.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

รายการ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบล้อเลื่อน

1. เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบใช้ปรอท ใช้สำหรับติดผนังหรือติดตั้งบนเสาเตนเลสล้อเลื่อนได้
2. การยึดติดกับผนังหรือเสา มี Swiveling housing สามารถหันเครื่องไปด้านซ้ายหรือขวาได้ไม่น้อยกว่าด้านละ 50 องศา
3. สามารถวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่าระหว่าง 0-300 มิลลิเมตรปรอท
4. ปรอทบรรจุอยู่ในหลอดแก้วใส มีคุณสมบัติปรอทไม่เกาะติด ชัดแสดงค่าบนหลอดแก้วไม่ สามารถลบเลื่อนได้ มีปุ่มล๊อคปรอท
5. สายต่อระหว่างเครื่องและผ้าพันแขนเป็นแบบขดเป็นวง (Coiled Tubing) เมื่อยืดออกสุด ความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร
6. อุปกรณ์ใช้งาน
 - 6.1 ผ้าพันแขนสำหรับผู้ใหญ่แบบปะติด จำนวน 1 อัน
 - 6.2 ลูกยางพร้อมวาล์วควบคุมความดัน จำนวน 1 อัน
7. ผลิตภัณฑ์ RIESTER, GERMANY

2.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

รายการ โคมไฟส่องตรวจภายใน

1. โคมไฟส่องตรวจหลอด Halogen Examination Lamp
2. กำลังส่องสว่างไม่น้อย 40,000 ลักซ์ ที่ระยะ 0.5 เมตร
3. ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิรซ์
4. ใช้หลอดไฟ Halogen 12 โวลต์ อายุการใช้งานของหลอดไฟไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง
5. ที่หัวส่องปรับโฟกัสขนาดของแสงได้
6. โคมไฟมีแกนยาว สามารถปรับตรง ปรับโค้งได้
7. โคมไฟแข็งแรง มีล้อเลื่อน 5 ล้อ ล็อกได้ 2 ล้อ

3.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

รายการ เติียงตรวจภายใน

1. เติียงทำด้วยสแตนเลส บุด้วยเบาะพองน้ำหุ้มหนังเทียม สามารถพับได้เป็น 3 ส่วน
2. โครงเตียงอยู่บนขา 4 ขา ปลายขามียางหนารองรับ กันกระเทือนและกันเลื่อนด้านล่างมีล้อเล็ก สูงไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร บุด้วยยางกันเลื่อนบนเหล็กเรียบหรือบุด้วยแผ่นเหล็กขรุขระ
3. มีขนาดไม่น้อยกว่า 60 X 180 x 80 เซนติเมตร
4. สามารถปรับระดับได้ทั้งส่วนบนและลำตัว
5. มีอุปกรณ์ใช้งานครบ

4.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

ตะแกรงทำแผล

1. ขนาด Dimensions W40 x L56 x H82 cm.
2. ทำด้วยสแตนเลส สามารถปรับสูง-ต่ำได้ 32"-42"
3. ด้านบนเป็นตะแกรง มีกรวยรูปสี่เหลี่ยมใต้ตะแกรง
4. พร้อมถังหิ้วสแตนเลส 1 ใบ โครงทำด้วยท่อกลม
5. ขนาด 2.5 ซม. ใส่ลูกล้อขนาด 2"รงทำแผล

5.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

รายการ เครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมวัดส่วนสูง

1. ชั่งได้สูงสุด 200 กิโลกรัม
2. ค่าละเอียด 100 กรัม
3. หน้าจอแสดงผลเป็นตัวเลข สีแดง LED
4. สามารถวัดส่วนสูงได้ 70-190 เซนติเมตร
5. โครงสร้างทำจากเหล็กเคลือบสีกันสนิม
7. แท่นชั่งขนาดมากกว่าหรือเท่ากับ 28*37 เซนติเมตร
8. มีฟังก์ชันปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto Power OFF Function)
9. ใช้กระแสไฟฟ้า 220 โวลต์

6.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

รายการ เตียงผู้ป่วยชนิดปรับระดับได้

1. ขนาดเตียงผู้ป่วย 90*200*60 เซนติเมตร
2. โครงสร้างทำจากเหล็กพ่นสีฝุ่นอีพ็อกซี่ชนิดอย่างดี ป้องกันสนิม
3. พื้นเตียงแบ่งเป็นสี่ตอน ทำจากเหล็กวางแนวขวาง ขนาดเหล็กขวางไม่น้อยกว่า 35*18 มิลลิเมตร
หนา 1.2 มิลลิเมตร และวางเรียงกันไม่น้อยกว่า 4 เซนติเมตร
4. ขนาดพื้นเตียงไม่น้อยกว่า 81*74 , 81*23 , 81*57 เซนติเมตร
5. หัว - ท้าย เตียง ทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป มีที่จับยึดทั้งสองด้าน และมีขอบกันชนทั้ง 4 มุม
สามารถถอดเข้าออกได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือหมุน
6. มือหมุนทำจากเหล็กชุบโครเมียม แบบดิงมีสปริงฝังใน จับเก็บได้ไม่เกาะเวลาใช้
 - ปรับระดับด้านหลัง ปรับระดับได้ 0 - 80 องศา กับแนวราบด้วยมือหมุน
 - ปรับระดับข้อเท้า ปรับระดับได้ 0 - 45 องศา กับแนวราบด้วยมือหมุน
7. ราวกันเตียงเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 149*36 ทำจากอลูมิเนียมแบ่งเป็นไม่น้อยกว่า 5 ช่อง
มีมือบีบจับ สามารถสไลด์ขึ้น - ลง ได้ และยึดกับตัวเตียงโดยยึดพืด 3 จุด
8. ที่นอนทำด้วยยางพาราผสมโฟเรียรีเทน หุ้มด้วยหนังเทียม (PVC) แบ่งเป็น 4 ตอน หนา 3 นิ้ว
ตามขนาดเตียง
9. ใช้ล้อขนาด 5 นิ้ว แกนเกลียว 4 ล้อ ห่อหุ้มด้วยพลาสติก ABS มีเบรกทั้ง 4 ล้อ
10. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม
11. เสาเท้าเก็ลทำจากวัสดุเป็นสแตนเลสมีล้อเลื่อน ปรับระดับได้ 120 - 210 เซนติเมตร ฐานเป็นส
แตนเลสมี 5 แฉก
12. ผ่านมาตรฐาน ISO 9001 และ CE

7.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการ เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนปลายนิ้ว

1. เป็นเครื่องวัดเปอร์เซ็นต์ความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด พร้อมแสดงผลค่าชีพจรได้
2. สามารถใช้งานได้ตั้งแต่เด็กแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่
3. ตัวเครื่องมีน้ำหนักเบาไม่เกิน 210g โดยสามารถพกพาได้สะดวก
4. ใช้กับแบตเตอรี่ชนิด 4AAA หรือแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟใหม่ได้
5. ได้รับมาตรฐาน IEC 60101 และ ISO13485 จากยุโรปหรืออเมริกา

8.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการ ถังออกซิเจนขนาด 6 คิว

1. ถังออกซิเจนเหล็กมีความจุ 6000 ลิตร
2. ตัวถังผลิตจากเหล็กหนาพิเศษ พ่นสีเขียวเคลือบ
3. ถังออกซิเจนจะมีลักษณะเป็นทรงกระบอกใช้บรรจุออกซิเจน มีหัววาล์ว เปิด - ปิด
4. ขนาดถังออกซิเจนความสูงไม่น้อยกว่า 142 เซนติเมตร
5. น้ำหนักรวมเมื่อไม่มีก๊าซไม่น้อยกว่า 50 กิโลกรัม
6. รถเข็นสำหรับใส่ถังออกซิเจนทำจากสแตนเลส มีล้อเลื่อน 4 ล้อ สามารถเข็นได้ สมดุล ไม่ล้มได้ง่าย ตัวถังออกซิเจนสามารถวางนอนเอียงทำมุม 45 องศากับรถเข็น พร้อมสายรัดตัวถังออกซิเจน
7. มีชุดความคุมแรงดัน (เกย์ออกซิเจน) แบบหัวพวงมาลัยการแพทย์ แรงดันเข้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 15 Mpa พร้อมกระบอกมาตรน้ำ
8. ผ่านมาตรฐาน ISO 9809 - 3

9.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการ เครื่องวัดความดันโลหิต

1. เครื่องวัดความโลหิตแบบอัตโนมัติ ชนิดสอดแขน
2. บันทึกค่าความดันโลหิต หน่วยความจา 90 ค่า
3. จอแสดงผล 3 สี ปรับเปลี่ยนอัตโนมัติตามระดับความดันโลหิต (เขียว ส้ม แดง)
4. แสดงผลค่าความดันต่ำสุด สูงสุด และอัตราการเต้นของชีพจร
5. ระบบประหยัดพลังงานเมื่อไม่มีการใช้งาน หน้าจอจะดับลง
6. มีสัญลักษณ์แสดงชีพจรที่เต้นผิดปกติ
7. ค่าความดันแม่นยำความดันโลหิต +, - 5 มม.ปรอท (ความดัน) +, - 5 % (ชีพจร)
8. ขนาดแขนที่วัดได้ 22 - 36 เซนติเมตร
9. ช่วงในการวัด 40 - 250 มม.ปรอท (ความดัน) 40 - 160 ครั้งต่อนาที (ชีพจร)

10.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

รายการ เครื่องจำลองสัญญาณความดันโลหิต

1. เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบดิจิตอล
2. ใช้วิธีการสูบลมด้วยมือ สามารถควบคุมการสูบลมให้ถึงค่าความดันที่ต้องการได้
3. ตัวเครื่องเล็ก กะทัดรัด สามารถใช้งานได้ด้วยมือข้างเดียว
4. มีลูกยางติดกับตัวเครื่อง
5. การใช้งานมีให้เลือก 3 ระบบ ดังนี้
 - 5.1 NORMAL
 - 5.2 SLOW ใช้กับผู้ที่มีภาวะซีฟรอ่อนหรือความดันต่ำได้
 - 5.3 AUSCULTATION ใช้ร่วมกับ STETHOSCOPE ในการฟังเสียงได้
6. ปลอกแขน ระบบปลอกแขนคู่
7. ถ่าน AA 1 ก้อน (วัดได้ 1,000 ครั้ง)

11.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

รายการ แผ่นรองกระดานหัวใจ

1. ใช้สำหรับรองตัวผู้ป่วยขณะทำ CPR หรือ นวดหัวใจผู้ป่วยให้ผู้ป่วยให้ฟื้นคืนชีพในขณะที่ผู้ป่วยอยู่บนพื้นที่ยุบตัวหรือให้ตัวได้ อาทิเช่น บนที่นอน บนเตียงพยาบาล บนเบาะรถ เป็นต้น
2. ผลิตจากพลาสติก ABS ที่มีความแข็งแรงสูง สามารถรับน้ำหนักตัวผู้ป่วยได้เป็นอย่างดี และไม่แตกหักง่าย
3. มีน้ำหนักเบา แข็งแรง ทนทาน เหมาะกับสภาพแวดล้อมในประเทศ สามารถรับน้ำหนักได้ถึง 200 กิโลกรัม
4. ใช้งานง่ายมีช่องสำหรับมือจับ 2 ด้าน ขนาด 3 x 14 เซนติเมตร และด้านบนมีรูสำหรับไขแวน CPR BOARD ทรงกลม ขนาด 3 เซนติเมตร จำนวน 2 รู เพื่อสะดวกในการเก็บรักษา
5. ด้านบนของ CPR BOARD ออกแบบให้พื้นเรียบลื่น ทำให้สอดเข้าด้านใต้หรือหลังของผู้ป่วยได้ง่ายและรวดเร็ว ด้านหลังของแผ่น CPR BOARD ออกแบบให้มีลายกันลื่น ขนาด 2.5 ยาว 40 เซนติเมตร จำนวน 2 เส้น เพื่อป้องกันการลื่นไถลของแผ่น CPR ขณะทำการช่วยเหลือผู้ป่วยแผ่น CPR Board มีขนาด กว้าง 45 ซม. ยาว 61 ซม. น้ำหนัก 1.6 กก

12.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

รายการ เตียงผู้ป่วยชนิดปรับระดับได้

1. ขนาดเตียงผู้ป่วย 90*200*60 เซนติเมตร
2. โครงสร้างทำจากเหล็กพ่นสีฝุ่นอีป็อกซี่ชนิดอย่างดี ป้องกันสนิม
3. พื้นเตียงแบ่งเป็นสี่ตอน ทำจากเหล็กวางแนวขวาง ขนาดเหล็กวางไม่น้อยกว่า 35*18 มิลลิเมตรหนา 1.2 มิลลิเมตร และวางเรียงกันไม่น้อยกว่า 4 เซนติเมตร
4. ขนาดพื้นเตียงไม่น้อยกว่า 81*74 , 81*23 , 81*57 เซนติเมตร
5. หัว - ท้าย เตียง ทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป มีที่จับยึดทั้งสองด้าน และมีขอบกันชนทั้ง 4 มุมสามารถถอดเข้าออกได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือหมุน

6. มือหมุนทำจากเหล็กชุบโครเมียม แบบดิ่งมีสปริงฝังใน จับเก็บได้ไม่กะกะเวลาใช้
 - ปรับระดับด้านหลัง ปรับระดับได้ 0 - 80 องศา กับแนวราบด้วยมือหมุน
 - ปรับระดับข้อเข้า ปรับระดับได้ 0 - 45 องศา กับแนวราบด้วยมือหมุน
7. ราวกันเตียงเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 149*36 ทำจากอลูมิเนียมแบ่งเป็นไม่น้อยกว่า 5 ช่อง มีมือจับ สามารถสไลด์ขึ้น - ลง ได้ และยึดกับตัวเตียงโดยยึดฟอด 3 จุด
8. ที่นอนทำด้วยยางพาราผสมโพรพิลีน หุ้มด้วยหนังเทียม (PVC) แบ่งเป็น 4 ตอน หน้า 3 นิ้ว ตามขนาดเตียง
9. ใช้ล้อขนาด 5 นิ้ว แกนเกลียว 4 ล้อ ห่อหุ้มด้วยพลาสติก ABS มีเบรกทั้ง 4 ล้อ
10. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัม
11. เสาเท้าเกือทำจากวัสดุเป็นสแตนเลสมีล้อเลื่อน ปรับระดับได้ 120 - 210 เซนติเมตร ฐานเป็นสแตนเลสมี 5 แฉก
12. ผ่านมาตรฐาน ISO 9001 และ CE

13. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

รายการ เครื่องปั่นแยกเม็ดเลือดเลือด

1. เป็นเครื่องปั่นเลือด ใช้สำหรับตรวจหาค่าเปอร์เซ็นต์เม็ดเลือดแดงอัดแน่นชนิดตั้งโต๊ะ
2. มีความเร็วคงที่ (Fixed) สูงสุดไม่น้อยกว่า 12,000 รอบต่อนาที
3. มีระบบตั้งเวลาเป็นระบบดิจิตอล สามารถตั้งเวลาทำงานได้ 0 ถึง 99 นาที มีความละเอียด 1 นาที
4. มอเตอร์เป็นระบบใช้แรงถ่าน
5. มีระบบตัดไฟเมื่อฝาเครื่องเปิดขณะทำงาน พร้อมระบบ Safety Lock ป้องกันฝาเปิดขณะทำงาน
6. มีระบบเบรกไฟฟ้า แบบปรับมือ (Manual) สำหรับหยุดหัวเหวี่ยงแบบ Electric Switch Brake
7. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
8. ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัดไม่เกิน 30 x 30 x 30 เซนติเมตร น้ำหนักไม่มากกว่า 12 กิโลกรัม
9. หัวปั่นเหวี่ยงแน่น (Haematocrit Rotor) ขนาด 24x1.5 ml.
(ใช้กับหลอด ยาว 75 มม. เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5 มม.)

14. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์

เตียงตรวจโรคปรับระดับไม่ได้

1. เตียงตรวจโรคขนาดไม่น้อยกว่า W60 x L200 x H80 cm.
2. ด้านหัวเตียงปรับระดับได้
3. ที่นอนฟองน้ำหุ้มผ้าหนังเทียม หน้า 7.5 ซม.
4. โครงสร้างทำด้วยสแตนเลส ท่อกลมขนาดมากกว่า 3.8 มม.
5. บันไดขึ้นเตียงสแตนเลสแบบสองชั้น ปูยางกันลื่น

15.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการ เครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมวัดส่วนสูง

1. ชั่งได้สูงสุด 200 กิโลกรัม
2. ค่าละเอียด 100 กรัม
3. หน้าจอแสดงผลเป็นตัวเลข สีแดง LED
4. สามารถวัดส่วนสูงได้ 70-190 เซนติเมตร
5. โครงสร้างทำจากเหล็กเคลือบสีกันสนิม
7. แท่นชั่งขนาดมากกว่าหรือเท่ากับ 28*37 เซนติเมตร
8. มีฟังก์ชันปิดเครื่องอัตโนมัติ (Auto Power OFF Function)
9. ใช้กระแสไฟฟ้า 220 โวลต์

16.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการ ฝือกลมสูญญากาศ

1. เป็นฝือกแบบใช้ระบบสูญญากาศ ซึ่งใช้วิธีปั๊มลมออกเพื่อให้ฝือกแข็งตัว
2. ตัวฝือกทำจากวัสดุอย่างดี ภายในบรรจุเม็ด Polystyrene เล็ก ๆ ที่เชื่อมต่อกันอย่างเป็นระบบ
3. ตัวฝือกผลิตจากวัสดุ PVC อย่างดี สามารถผ่านรังสีเอ็กซเรย์ได้
4. ตัวปั๊มลมทำจากวัสดุที่มีน้ำหนักเบา แข็งแรง ทนทาน เป็นปั๊มลมแบบไฟฟ้า ใช้ถ่านขนาด AA จำนวน 6 ก้อน เพื่อ สะดวกแก่การใช้งาน พร้อมทั้งที่สูบลมสำรอง อีก 1 ชุด