

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องกดนับแยกชนิดเม็ดเลือดขาวอัตโนมัติ
โรงพยาบาลโสธร จังหวัดโสธร

๑.วัตถุประสงค์

ใช้นับแยกชนิดของเม็ดโลหิต ในงานโลหิตวิทยาและพยาธิวิทยา

๒.คุณสมบัติ

๑. เป็นเครื่องนับแยกชนิดของเม็ดโลหิต ชนิดใช้ไฟฟ้า
๒. ควบคุมการทำงานโดยระบบ Microprocessor Control
๓. แสดงจำนวนของเม็ดโลหิตแต่ละชนิดเป็นตัวเลข ๓ Digitals LCD แยกจากกันชัดเจน จำนวน ๘ ช่อง และผลบวกรวม (Total) อีก ๑ ช่อง รวมเป็น ๙ ช่อง
๔. มีเสียงสัญญาณเตือน (alert tone) เมื่อนับครบ ๑๐๐ เซล และสามารถใช้นับได้จนถึง ๑,๐๐๐ เซล หากต้องการ
๕. มีแป้นกด % เพื่อแสดงค่าร้อยละ (Precent) ทันที สามารถตรวจสอบจำนวนเซลล์ที่นับแล้วและในขณะนั้นได้ตลอดเวลาที่ต้องการ
๖. มีแป้นกดนับ (count key) ทั้งหมด ๘ แป้นพิเศษ (non total key) ใช้นับจำนวน abnormal cell แยกต่างหากได้ทันที
๗. มีแป้นลบจำนวน (clear key) เมื่อต้องการเริ่มต้นนับครั้งต่อไป
๘. มีอุปกรณ์ประกอบเครื่อง
 - ๘.๑ Adaptor แปลงไฟฟ้า จาก ๒๒๐ โวลต์ เป็น ๙ โวลต์ ๑ ชุด
๙. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายสุวิทย์

นายวิชาญ

นายอภัย

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพอัตโนมัติ ๕ parameter
โรงพยาบาลโสธร จังหวัดยโสธร

๑. ลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นเครื่องขนาดกะทัดรัดมีหูหิ้ว น้ำหนักเบา สะดวกแก่การเคลื่อนย้าย
๒. เป็นเครื่องที่สามารถวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ, อัตราการหายใจ, ความดันโลหิตแบบภายนอก และค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ได้พร้อมกัน เป็นอย่างน้อย
๓. จอภาพ สามารถแสดงผลทั้งรูปคลื่น และตัวเลขต่าง ๆ พร้อมค่า Hi-Low Alarm Limit อยู่ในจอเดียวกัน
๔. ตัวเครื่องมีส่วนแสดงผล (Display), หน่วยประมวลผล (Processing Unit) และภาคจ่ายไฟ (Power Supply) อยู่ในชุดเดียวกัน เพื่อสะดวกสำหรับการเคลื่อนย้าย
๕. เป็นเครื่องที่เหมาะสมสำหรับการเคลื่อนย้ายผ่านการทดสอบ Shock Test , Random Vibration , Sinusoidal Vibration , Bump Test , Free Fall Test ตามมาตรฐาน IEC
๖. จอภาพ เป็นชนิด TFT Color Display โดยแสดงได้ไม่น้อยกว่า ๓ ช่องสัญญาณ (๓- Channel) และสามารถควบคุมการทำงานโดยใช้ระบบสัมผัส (Touch Screen)
๗. จอภาพ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘.๔ นิ้ว มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ x ๖๐๐ จุด
๘. ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ และสามารถใช้งานเครื่องจากแบตเตอรี่ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง
๙. มีระบบป้องกันความปลอดภัยจากกระแสไฟฟ้าจากเครื่องกระตุ้นหัวใจและเครื่องจีไฟฟ้า
๑๐. สามารถตั้งค่า Profile ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ Profile โดยในแต่ละ Profile สามารถตั้งค่าการใช้งาน, ค่า Alarm และ หน้าจอแสดงผล เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้งาน เพื่อความสะดวกและรวดเร็วสำหรับการใช้งานเครื่อง
๑๑. มี SOFTWARE ต่าง ๆ ไม่น้อยกว่า ดังต่อไปนี้
 - ๑๑.๑. สามารถวัดและแสดง ๑๒ lead ST พร้อมกันบนจอภาพได้ (๑๒ ST Lead Analysis W/ EASI)
 - ๑๑.๒. สามารถแสดงค่าสัญญาณชีพย้อนหลังผู้ป่วยเทียบกับค่าปัจจุบันพร้อมบอกทิศทางการเปลี่ยนแปลงข้อมูลย้อนหลังได้ทันทีในรูปแบบ ลูกศรชี้ทิศทาง (Trend Indicator) เพื่อให้ทราบถึงทิศทางการเปลี่ยนแปลงค่าสัญญาณชีพของผู้ป่วยเทียบกับ Baseline หรือ Target value เพื่อให้การเฝ้าระวังรักษาเป็นไปได้อย่างถูกต้องและรวดเร็วทันทีต่อสภาวะการเปลี่ยนแปลงของค่าสัญญาณชีพที่ผิดปกติของผู้ป่วย (Horizon Trend View)
๑๒. สามารถแสดงค่า ST ทั้ง ๑๒ lead บนจอภาพเป็นรูปแบบ multi-axis portraits โดยสามารถแสดงได้ทั้งแนวระนาบตั้ง (limb leads) และแนวระนาบขวาง (chest leads) ของหัวใจ เพื่อให้ผู้ให้การรักษาสามารถทราบถึงตำแหน่งของหัวใจที่เกิด ST Dynamic change ได้อย่างรวดเร็วและง่ายในการประเมินการตอบสนองต่อการรักษาโดยไม่ต้องใช้เครื่อง ECG ๑๒ leads
๑๓. สามารถวัดและแสดงค่า QT/QTc ของผู้ป่วยได้พร้อมแสดงบนจอภาพเพื่อเฝ้าระวังภาวะความเสี่ยงในการเต้นผิดจังหวะของหัวใจแบบ Torsade de Pointes

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

- ๑๔. สามารถเก็บข้อมูลของค่าต่าง ๆ ที่ทำการวัดผู้ป่วย (Parameter) ได้ ๑๖ ค่า อย่างต่อเนื่อง ทุก ๆ ๑๒ วินาที, ๑ นาที, ๕ นาที ได้ถึง ๔๘ ชั่วโมง และเรียกกลับมาดูได้ในแบบตารางตัวเลข (Tabular Trends) รูปภาพ (Graphic Trends)
- ๑๕. มีระบบสัญญาณเตือน และตรวจจับ เมื่อเกิดการเต้นหัวใจผิดปกติ (Arrhythmia Detection) แบบ ทั้งแบบ Single /Multi Lead แบบ Ventricular Fibrillation และ Ventricular Tachycardia , Tachycardia , Bradycardia และ หัวใจหยุดเต้นฉับพลัน (Asystole) อย่างน้อย ๒๒ ชนิด

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑. ภาคตรวจจับและรับสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจและระบบการหายใจ (ECG/RESP)

๒.๑.๑. ภาคตรวจจับและรับสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ

- ๒.๑.๑.๑. สามารถแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ๑๒ ลีด พร้อมกันแบบเคลื่อนไหว (Realtime ECG) โดยการติด ECG Cable ๕ จุด (EASI)
- ๒.๑.๑.๒. สามารถวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) และอัตราการเต้นของหัวใจ (Heart Rate) พร้อมการหายใจได้ทั้งผู้ใหญ่ (Adult) , เด็กโต (Pediatric) และเด็กแรกเกิด (Neonatal)
- ๒.๑.๑.๓. สามารถวัดและแสดง คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) ได้ ๑๒ คลื่นพร้อมกัน (๑๒ Real Time ECG Waveform)
- ๒.๑.๑.๔. สามารถเลือกติด Lead แบบ ๓ , ๕ และ ๕ Leads (EASI) ได้
- ๒.๑.๑.๕. สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจ (Heart Rate) ได้ดังนี้
 - ๒.๑.๑.๕.๑. ในผู้ใหญ่ (Adult) และเด็กโต (Pediatric) ได้ ๑๕ - ๓๐๐ ครั้งต่อนาที
 - ๒.๑.๑.๕.๒. ในเด็กแรกเกิด (Neonatal) ได้ ๑๕ - ๓๕๐ ครั้งต่อนาที
- ๒.๑.๑.๖. มีระบบสัญญาณเตือน (Alarm) ในกรณีอัตราการเต้นของหัวใจสูงหรือต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้ (Alarm Limit)

๒.๑.๒. ภาคการทำงานของอัตราการหายใจ

- ๒.๑.๒.๑. สามารถแสดงอัตราการหายใจได้ทั้งผู้ใหญ่ (Adult) , เด็กโต (Pediatric) และ เด็กแรกเกิด (Neonatal)
- ๒.๑.๒.๒. สามารถใช้วัดอัตราการหายใจ ได้ดังนี้
 - ๒.๑.๒.๒.๑. ในผู้ใหญ่ (Adult) และเด็กโต (Pediatric) ไม่น้อยกว่า ๐-๑๒๐ ครั้งต่อนาที
 - ๒.๑.๒.๒.๒. ในเด็กแรกเกิด (Neonatal) ไม่น้อยกว่า ๐-๑๗๐ ครั้งต่อนาที
- ๒.๑.๒.๓. มีระบบสัญญาณเตือน (Alarm) ในกรณีอัตราการหายใจสูงหรือต่ำกว่าที่ตั้งไว้ (Alarm Limit)

๒.๒. ภาคตรวจวัดความดันโลหิต ชนิดวัดจากภายนอกหลอดเลือด (Non-Invasive Blood Pressure)

- ๒.๒.๑. ใช้เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric
- ๒.๒.๒. สามารถวัดความดันโลหิตนอกหลอดเลือดได้ทั้ง ๓ ค่า คือ Systolic , Diastolic และ MEAN
- ๒.๒.๓. สามารถวัดได้ทั้งแบบ Automatic , Manual , Stat Mode และ Sequence Mode
- ๒.๒.๔. สามารถตั้งเวลาในการวัดแบบอัตโนมัติ (AUTOMATIC) ได้อย่างน้อย ๑, ๒, ๒.๕, ๓, ๕, ๑๐, ๑๕, ๒๐, ๓๐, ๔๕, ๖๐ และ ๑๒๐ นาที

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

- ๒.๒.๕. ช่วงการวัดค่าความดันโลหิตนอกหลอดเลือด มีดังนี้
 - ๒.๒.๕.๑. Systolic ไม่แคบกว่าช่วง ตั้งแต่ ๓๐ ถึง ๒๗๐ มม.ปรอทหรือกว้างกว่า
 - ๒.๒.๕.๒. Diastolic ไม่แคบกว่าช่วง ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๒๔๕ มม.ปรอทหรือกว้างกว่า
 - ๒.๒.๕.๓. Mean ไม่แคบกว่าช่วง ตั้งแต่ ๒๐ ถึง ๒๕๕ มม.ปรอทหรือกว้างกว่า
- ๒.๒.๖. สามารถตั้งระดับสัญญาณเตือน (Limit Alarm) ตามความต้องการของผู้ใช้
- ๒.๒.๗. สามารถวัดชีพจรผู้ป่วย ได้ตั้งแต่ ๔๐ ถึง ๓๐๐ ครั้งต่อนาที
- ๒.๒.๘. เวลาในการพองตัวของ Cuff ไม่เกิน ๑๐ วินาที เมื่อใส่ Adult arm cuff
- ๒.๓. ภาคตรวจวัดสัญญาณค่าความอิ่มตัวของปริมาณออกซิเจนในเลือด (SpO₂)
 - ๒.๓.๑. สามารถวัดค่า SpO₂ และ Plethysmograph ได้โดยใช้ FAST SpO₂ สำหรับตรวจจับ สภาวะ Low Perfusion พร้อมแสดงค่า Perfusion Indicator
 - ๒.๓.๒. สามารถวัดค่า SpO₂ ได้ตั้งแต่ ๐ ถึง ๑๐๐%
 - ๒.๓.๓. สามารถวัดชีพจรผู้ป่วย ได้ตั้งแต่ ๓๐ ถึง ๓๐๐ ครั้งต่อนาที โดยมีความผิดพลาดไม่เกินบวก/ ลบ ๒%
 - ๒.๓.๔. สามารถแสดงรูปคลื่นชีพจรได้ในจอภาพของเครื่อง
 - ๒.๓.๕. ระบบสัญญาณเตือน ที่สามารถตั้งค่าได้ (Limit Alarms)
- ๒.๔. ภาควัดความดันโลหิตชนิดภายใน (Invasive Blood Pressure)
 - ๒.๔.๑. สามารถวัดและแสดงค่าความดันโลหิตได้ทั้ง systolic, diastolic, mean pressure เป็นตัวเลขและเป็นคลื่น โดยใช้สัญญาณประกอบจากชุดรับสัญญาณ pressure transducer
 - ๒.๔.๒. สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งผู้ใหญ่ เด็กโต
 - ๒.๔.๓. สามารถปรับการแสดงค่าเป็นช่วงต่าง ๆ และตั้งค่า zero pressure ได้
 - ๒.๔.๔. มีสัญญาณในกรณีค่าความดันโลหิตสูงหรือต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้
- ๒.๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
 - ๒.๕.๑. ECG Connection Cable แบบ ๕ สีด จำนวน ๑ ชุด
 - ๒.๕.๒. IBP connection cord จำนวน ๑ ชุด
 - ๒.๕.๓. Air Hose จำนวน ๑ ชุด
 - ๒.๕.๔. Arm Cuff ๓ Size Cuff Kit จำนวน ๑ ชุด
 - ๒.๕.๕. Reusable SpO₂ Probe จำนวน ๑ ชุด
 - ๒.๕.๖. Invasive Pressure Transducer จำนวน ๑ ชุด
 - ๒.๕.๗. รถเข็นวางเครื่อง จำนวน ๑ คัน
 - ๒.๕.๘. คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องควบคุมการให้สารละลายหลอดเลือดดำชนิด ๑ สาย
โรงพยาบาลโสธร จังหวัดโสธร

๑.คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ ขนาดกะทัดรัด มีหูหิ้ว และที่ยึดเครื่องเข้ากับเสาน้ำเกลือได้ แบบถอดแยกปรับทิศทางได้ พร้อมเสาน้ำเกลือ

๑.๒ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐-๒๔๐ โวลท์ ,๕๐-๖๐ เฮิรตซ์ พร้อมระบบแบตเตอรี่สำรองหลัก (Main Battery) และแบตเตอรี่รอง (Sub-Battery) ภายในเครื่องชนิดประจุไฟใหม่ได้

๒.คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ระบบควบคุมการให้สารละลายเป็นแบบ Peristaltic Finger

๒.๒ สามารถแสดงผลและค่าที่กำหนดบนจอภาพเป็นจอภาพสี Full-color ไม่น้อยกว่า ขนาด ๔.๓ นิ้ว

๒.๓ เครื่องสามารถใช้ได้กับชุดให้สารละลายที่ได้มาตรฐานโดยทั่วไปชนิด ๒๐ และ ๖๐ drops/mL

๒.๔ สามารถตั้งอัตราการให้สารละลายได้ดังนี้

๓.๐๐-๓๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง สำหรับชุดให้สารละลายชนิด ๒๐ drops/mL

๑.๐๐-๑๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง สำหรับชุดให้สารละลายชนิด ๖๐ drops/mL

โดยได้ทุก ๑ มิลลิลิตร (STEP)

๒.๕ สามารถกำหนดปริมาณสารละลายที่จะให้ได้ตั้งแต่ ๐ - ๙๙๙๙.๐ มิลลิลิตร โดยปรับได้ดังนี้

๒.๕.๑ ๐.๑๐ - ๑๐๐ มิลลิลิตร (Step ละ ๐.๑ มิลลิลิตร)

๒.๕.๒ ๑๐๐ - ๙๙๙๙.๐๐ มิลลิลิตร (Step ละ ๑ มิลลิลิตร)

๒.๕.๓ สามารถปรับได้อิสระ (Unlimited)

๒.๖ สามารถเลือกกำหนดเวลาการให้สารละลายได้ ๑ นาทีถึง ๙๙ ชั่วโมง ๕๙ วินาที (Step ละ ๑ นาที) หรือปรับอิสระ(Unlimited)

๒.๗ มีระบบตรวจสอบการอุดตันแบบเลือกปรับตั้งค่าได้อย่างน้อย ๑๐ ระดับ พร้อมมีสัญลักษณ์และตัวเลข แสดงความดันให้ทราบในแต่ละระดับทั้งหน่วย kPa และ mmHg

๒.๘ มีระบบเร่งการให้สารละลายอย่างรวดเร็วได้ ๓ แบบ ดังนี้

๒.๘.๑ ระบบเร่งการให้สารละลายแบบ Purge flow rate ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง

๒.๘.๒ ระบบเร่งการให้สารละลายแบบ Hand on bolus flow rate สามารถปรับตั้งค่าได้ดังนี้

๒.๘.๒.๑ ได้ตั้งแต่ ๑๐๐ - ๓๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง (เมื่อให้ชุดให้สารละลายชนิด ๒๐ drops/mL)

๒.๘.๒.๒ ได้ ๑๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง (เมื่อให้ชุดให้สารละลายชนิด ๖๐ drops/mL)

๒.๘.๓ ระบบเร่งการให้สารละลาย แบบ Hands free bolus dose rate สามารถกำหนดค่าการให้สารละลายอย่างรวดเร็วได้ตั้งแต่ ๐.๐๑ ถึง ๙๙๙ มิลลิลิตร และสามารถกำหนดเวลาได้ตั้งแต่ ๑ วินาที ถึง ๖๐ นาที

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ ๑๑๒๒ ๒๖๖๖

(ลงชื่อ).....กรรมการ ๑๑๒๒ ๒๖๖๖

(ลงชื่อ).....กรรมการ ๑๑๒๒ ๒๖๖๖

๒.๙ มีระบบความปลอดภัย และแจ้งเตือนอย่างน้อยดังนี้

๒.๙.๑ เกิดการอุดตัน (Occlusion)

๒.๙.๒ พลังงานจากแบตเตอรี่สำรองภายในเครื่องใกล้หมด (Low Battery)

๒.๙.๓ ประตูเปิด (Door open)

๒.๙.๔ อัตราการไหลที่ผิดปกติ (Flow rate abnormal)

๒.๙.๕ กระจกสายไฟหลุด (AC cable disconnection)

๒.๙.๖ ระบบเตือนเมื่อได้เวลาบำรุงรักษา (Maintenance)

๒.๙.๗ กำหนดค่าอัตราการไหลสารละลายมากกว่าหรือเท่ากับปริมาณสารละลายที่จะให้

๒.๙.๘ แจ้งเตือนเมื่อสารละลายใกล้หมด (Nearly Empty)

๒.๙.๙ แบตเตอรี่ผิดพลาด (Battery Failure)

๒.๙.๑๐ แจ้งเตือนการปิดเครื่อง (Shutdown Notice)

๒.๙.๑๑ มีระบบ Bolus reduction function

๒.๙.๑๒ มีระบบล็อกสายอัตโนมัติเมื่อเปิดประตู (Tube clamp function)

๒.๑๐ มีระบบอำนวยความสะดวกการใช้งานอย่างน้อยดังนี้ เลือกปรับความสว่างหน้าจอ, ปรับระดับความดังของสัญญาณเตือน, ระบบล็อกหน้าจอ, รองรับภาษาไทย, การปรับการตั้งค่าได้ง่ายและรวดเร็วด้วยระบบหมุนปุ่มปรับ

๒.๑๑ สามารถปรับเปลี่ยนอัตราการไหลของเครื่องและลบค่าที่ผู้ป่วยได้รับโดยไม่ต้องหยุดการทำงานของเครื่อง

๒.๑๒ แบตเตอรี่หลักภายในเครื่องเป็นแบบลิเทียมไอออน (Lithium Ion) ชนิดประจุไฟได้ใช้เวลาในการชาร์จไฟเต็มไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง และสามารถใช้งานได้นานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๕ ชั่วโมง ที่อัตรา ๒๕ มิลลิลิตร/ชั่วโมง และแบตเตอรี่รองภายในเครื่องเป็นแบบนิเกิลเมทัลไฮไดรด์ (NIMH)

๒.๑๓ สามารถแสดงข้อมูลการใช้งานย้อนหลัง (History function) ได้ ๑๐,๐๐๐ ข้อมูล

๒.๑๔ สามารถเปลี่ยนภาษาได้ ๒ ภาษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๒.๑๕ ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยระดับสากล Class I, Type CF, IP๒๒

๓. เงื่อนไข

๓.๑ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาคไทยหรือภาษาอังกฤษจำนวน ๑ ชุด

๓.๒ มีเอกสารรับรองว่ามีช่างที่ผ่านการอบรมและสามารถซ่อมเครื่องให้ได้

๓.๓ รับประกันคุณภาพสินค้า ๑ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

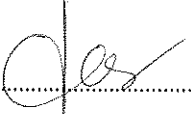
(ลงชื่อ).....กรรมการ

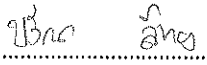
(ลงชื่อ).....กรรมการ

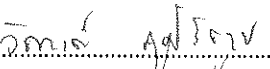
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องผสมยา
โรงพยาบาลโสธร จังหวัดยโสธร

รายละเอียดคุณสมบัติ

๑. โถผสมทำด้วยสแตนเลส (Stainless Steel) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔ ลิตร โดยสามารถล๊อคติดกับตัวฐานได้และยกออกได้
๒. มีฝาปิดกันกระเด็นพร้อมช่องเติมส่วนผสมเพิ่มเติม
๓. มีหัวผสมไม่น้อยกว่า ๒ แบบ
๔. หัวผสมสามารถประกอบและถอดออกทำความสะอาดได้ง่าย
๕. มีสวิตช์ควบคุมการทำงาน สำหรับเปิด/ปิดเครื่องได้
๖. ปรับระดับความเร็วได้หลายระดับ สามารถปรับความเร็วได้รวดเร็วตามต้องการ
๗. กำลังมอเตอร์ ๗๐๐-๑๕๐๐ W
๘. ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐-๒๓๐ V ๕๐ Hz

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดกระบอกตาแบบกลับภาพด้วยมือหมุนและชุดแว่นเลนส์สำหรับผ่าตัดตาชนิดไม่สัมผัสตา (Resight ๕๐๐)

โรงพยาบาลโสธร จังหวัดยโสธร

๑. ความต้องการ

- ๑.๑ เป็นชุดกระบอกตาต่อกับกล้องจุลทรรศน์เพื่อใช้ในการผ่าตัดโรคทางจอประสาทตา
๑.๒ สามารถใช้ผ่าตัดตาสวนหน้าและส่วนหลังได้

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้ในการทำผ่าตัดโรคทางจอประสาทตา

๓. คุณลักษณะ

- ๓.๑ ส่วนของกล้องผู้สังเกตการณ์ (Stereo coobservation)
๓.๑.๑ มีที่มอง ๒ ตา ขนาด $f=๑๗๐$ mm. แบบมุมเอียง ๔๕ องศา
๓.๑.๒ มีเลนส์ช่องตา (Eyepiece) กำลังขยายอย่างน้อย ๑๐ เท่า
- ๓.๒ ส่วนของชุดกระบอกตาแบบกลับภาพด้วยมือหมุน
๓.๒.๑ มีกระบอกตาชนิดสองตาสำหรับแพทย์ผ่าตัดขนาดยาวโฟกัส ๑๗๐ มิลลิเมตรสามารถปรับเอียงได้ ๐-๑๑๐ องศาและมีปุ่มปรับระยะห่างของกระบอกตาที่ด้านข้าง พร้อมชุดกลับภาพแบบมือหมุน
๓.๒.๒ มีเลนส์ช่องตาชนิด Wide angle ขนาดกำลัง ๑๐ เท่า จำนวน ๑ คู่ พร้อมที่ครอบเลนส์ช่องตาที่สามารถปรับให้สูงหรือต่ำลงได้ เลนส์ช่องตานี้สามารถปรับได้ออฟเตอร์ ให้เข้ากับสายตาผู้ใช้ได้ -๘ dpt ถึง +๕ dpt
- ๓.๓ ชุดอุปกรณ์แว่นเลนส์ ประกอบด้วย
๓.๓.๑ อุปกรณ์ประกอบการแว่นเลนส์ จำนวน ๑ ชุด
๓.๓.๒ เลนส์ที่ใช้ในการผ่าตัดทางจอตา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ๖๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
๓.๓.๓ เลนส์ที่ใช้ในการผ่าตัดทางจอตา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ๑๒๘ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๔ รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

(ลงชื่อ)..... วรเทพ เสงี่ยม.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... นพ.พร.....กรรมการ

(ลงชื่อ)..... งามใจ.....กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพอัตโนมัติ ๓ parameter
โรงพยาบาลโสธร จังหวัดโสธร

๑. ความต้องการ

เครื่องเฝ้าและติดตามการทำงานของหัวใจพร้อมอุปกรณ์มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด ซึ่งตัวเครื่องประกอบด้วย Function การทำงานต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้

- ๑) ภาควัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)
- ๒) ภาควัดอัตราการหายใจ (Respiration)
- ๓) ภาควัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂)
- ๔) ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอก (NIBP)

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเครื่องเฝ้าและติดตามการทำงานของสัญญาณชีพสำหรับผู้ป่วยที่มีสภาวะวิกฤต

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ เป็นเครื่องเฝ้าติดตาม, วัดความดันโลหิตแบบภายนอก อัตราการเต้นของหัวใจ, อัตราการหายใจ, ปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด และสามารถวัด Temp ได้โดยเพิ่มเติมเฉพาะอุปกรณ์ใช้งาน (Accessories)
- ๓.๒ สามารถใช้ Touch Screen และ Touch pen control หรือ Trim Knob ควบคุมในการใช้งาน
- ๓.๓ สามารถใช้ได้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรตซ์ และ แบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ชนิด NicMH สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง (เมื่อแบตเตอรี่ไฟเต็ม) หรือ ดีกว่า
- ๓.๔ สามารถตั้งสัญญาณเตือน (Alarm) สูงและต่ำได้
- ๓.๕ มีรูปภาพตัวอย่างประกอบการติด Electrode, การพันผ้าพันแขนวัดความดันโลหิตแบบภายนอก, การวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด หรือดีกว่า
- ๓.๖ ได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัย IEC ๖๐๖๐๑-๑ , IEC ๖๐๖๐๑-๒-๒๗ หรือเทียบเท่า

๔. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๑ ภาควัดแสดงผล (Display)

- ๔.๑.๑ จอภาพสีแบบ TFT Color LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว ความละเอียด ๘๐๐x๖๐๐ จุด
- ๔.๑.๒ ภาควัดแสดงผลสามารถแสดงรูปคลื่นสัญญาณต่าง ๆ ได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๔ ช่องสัญญาณ
- ๔.๑.๓ สามารถเลือกความเร็วในการกวาดรูปคลื่นได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ
- ๔.๑.๔ สามารถขยายตัวเลข (Enlarged) เพื่อการมองเห็นตัวเลขในระยะไกลพร้อมสัญญาณคลื่นไฟฟ้า ๑ รูปคลื่นสัญญาณ หรือ Auto Adjust หรือปรับได้ ๒ รูปแบบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

- ๔.๑.๕ สามารถเปลี่ยนสีสัญญาณชีพได้ หรือดีกว่า
 - ๔.๑.๖ สามารถดู (Alarm History) สัญญาณเตือนย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ชั่วโมงหรือดีกว่า
 - ๔.๑.๗ สามารถเรียกข้อมูลย้อนหลังเป็นกราฟได้ Trendgraph ดูได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ชั่วโมงหรือดีกว่า
 - ๔.๑.๘ สามารถแสดงสัญญาณชีพต่าง ๆ (Vital signs list) ตามพารามิเตอร์ที่วัดจากผู้ป่วยได้ โดยสามารถแสดงค่าได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ชั่วโมงหรือดีกว่า
 - ๔.๑.๙ สามารถเก็บเหตุการณ์และเรียกกลับมาดูของความผิดปกติการเต้นของหัวใจ (Arrhythmia recall) และ Full Disclosure ได้
- ๔.๒ ภาคติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)
- ๔.๒.๑ สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้ไม่น้อยกว่า ๐, ๑๕ ถึง ๓๐๐ ครั้ง/นาที
 - ๔.๒.๒ สามารถวิเคราะห์ความผิดปกติการเต้นของหัวใจ (Arrhythmia Analysis) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๙ รูปแบบ
 - ๔.๒.๓ สามารถลดความผิดพลาดในการเตือนความผิดปกติของคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Arrhythmia Analysis) ได้ดังนี้ (VPC Run, VT, VF) ตามมาตรฐาน ec๑
 - ๔.๒.๔ มีระบบป้องกันสัญญาณรบกวนต่าง ๆ ดังนี้ ESU filter (ภายในตัวเครื่อง) , Pacing Pulse และ Defibrillation – Proof
 - ๔.๒.๕ สามารถดูสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ ๓ Lead I , II , และ III (สำหรับสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ๖ Lead ดังนี้ I , II , III , aVR , aVL , aVF และ V Lead สามารถเพิ่มได้ในภายหลัง)
 - ๔.๒.๖ สามารถติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจและสามารถปรับ SENSITIVITY ได้
- ๔.๓ ภาควัดอัตราการหายใจ (Respiration)
- ๔.๓.๑ ใช้เทคนิคการวัดแบบ impedance method
 - ๔.๓.๒ สามารถวัดอัตราการหายใจได้ไม่น้อยกว่า ๐ ถึง ๑๕๐ ครั้งต่อนาที
 - ๔.๓.๓ สามารถติดตามสัญญาณชีพการหายใจ และสามารถปรับ SENSITIVITY ได้
- ๔.๔ ภาควัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂)
- ๔.๔.๑ สามารถวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂) ได้ไม่น้อยกว่า ๑ ถึง ๑๐๐%
 - ๔.๔.๒ สามารถวัดค่าชีพจร (Pulse rate) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ ถึง ๓๐๐ ครั้ง/นาที
 - ๔.๔.๓ สามารถติดตามรูปคลื่น Plethsmographic ได้
 - ๔.๔.๔ สามารถปรับ SENSITIVITY ได้ตั้งแต่ ๑/๘ ถึง ๘ หรือ Auto
- ๔.๕ ภาควัดความดันโลหิตชนิดภายนอก (NIBP)
- ๔.๕.๑ สามารถวัดความดันโลหิตแบบไม่แทงเส้น (Non-Invasive Blood Pressure) โดยใช้เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric
 - ๔.๕.๒ สามารถตั้ง Trigger NIBP ได้ (PWTT)
 - ๔.๕.๓ สามารถวัดความดันโลหิตได้ตั้งแต่ ๐ – ๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท
 - ๔.๕.๔ สามารถเลือก Mode ในการวัดได้ดังนี้ Manual และ Periodic

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ ECG Connection Cable (๓/๖ Electrodes)	๑ เส้น
๕.๒ ECG Electrode Lead (๓ Electrodes)	๑ ชุด
๕.๓ Air Hose for NIBP	๑ เส้น
๕.๔ Cuff for Adult และของเด็กโตอย่างละ	๒ ชิ้น
๕.๕ SpO ₂ Connection Cable	๑ เส้น
๕.๖ Reusable SpO ₂ Probe	๑ เส้น
๕.๗ รถเข็น (ภายในประเทศไทย)	๑ คัน
๕.๘ คู่มือการใช้งานภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ อย่างละ	๑ เล่ม

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย และมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต
- ๖.๒ รับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันรับมอบของครบ
- ๖.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการผ่านงานของช่างไม่น้อยกว่า ๓ คน ในการซ่อมหรือบริการจากผู้ผลิต
- ๖.๔ มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องล้างอัลตราโซนิก (เครื่องล้างเครื่องมือด้วยความถี่สูง)
โรงพยาบาลโสธร จังหวัดโสธร

๑. ความต้องการ

เครื่องล้างเครื่องมือโดยใช้คลื่นความถี่สูงในการล้างทำความสะอาด ความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร

๒. วัตถุประสงค์

ใช้เพื่อล้างทำความสะอาดเครื่องมือทางการแพทย์ขนาดเล็กและอุปกรณ์ต่างๆ

๓. คุณลักษณะทั่วไป

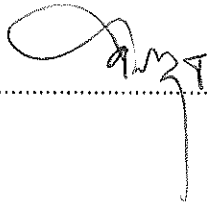
๑. เป็นเครื่องล้างอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์โดยใช้ระบบคลื่นเสียงความถี่สูง (Ultrasonic) ในการล้างทำความสะอาด
๒. ตัวอ่างล้างทำความสะอาดเป็นแบบ ๑ หลุมล้าง มีอ่างล้างเครื่องมือโดยใช้ระบบคลื่นความถี่สูง ๑ หลุม
๓. ตัวเครื่องล้างและอ่างล้างทั้งหมดทำด้วยสแตนเลสสตีล
๔. มีเครื่องทำความร้อนภายในตัวเครื่อง เพื่อใช้ในขั้นตอนการล้าง
๕. ควบคุมโปรแกรมการทำงานของเครื่องด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
๖. ใช้ไฟฟ้าระหว่าง ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๔. คุณลักษณะทางเทคนิค

๑. อ่างล้างเครื่องมือระบบคลื่นความถี่สูง ภายในอ่างล้างมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร ทำด้วยสแตนเลสสตีล ทนต่อการกัดกร่อนของกรดและด่าง มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ด้านล่างหุ้มด้วยฉนวนกันความร้อน และเพื่อปิดเก็บเสียงของหัวสั่น
๒. โปรแกรมเวลาการล้างสามารถปรับตั้งได้ตามต้องการเพื่อความเหมาะสมสำหรับอุปกรณ์ที่ล้างมีระดับการล้างไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ
๓. เมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการใช้งานจะมีเสียงสัญญาณแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบ
๔. ระบบหัวสั่นเป็นแบบชนิดหล่อเป็นชิ้นเดียวมีจำนวนหัวสั่นไม่น้อยกว่า ๑๐ หัว
๕. ชุดระบบอัลตราโซนิกเป็นชนิดกล่องควบคุม ทำด้วยสแตนเลสสตีล ใช้กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๗๐๐ วัตต์ แยกออกจากชุดหัวสั่น
๖. ระบบการสั่นแบบสามชั้น (Three multi-channel) โดยเครื่องจะเริ่มการสั่นที่คลื่นความถี่ต่ำก่อนแล้วเพิ่มระดับความถี่สูงภายในระยะเวลาที่กำหนด
๗. มีตะแกรงหิ้วทำด้วยสแตนเลสสตีลเพื่อบรรจุอุปกรณ์สิ่งของใส่ลงในอ่างเครื่องล้าง
๘. อ่างทำความสะอาดอุปกรณ์ มีชุดวาล์วสำหรับเปิดน้ำเข้า เพื่อเติมน้ำเข้าอ่างล้าง จำนวน ๑ ชุด


(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

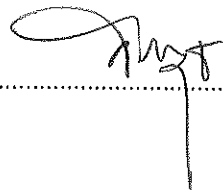
(ลงชื่อ)..........กรรมการ

๕.เงื่อนไขพิเศษ

๑. เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ , ISO ๑๓๘๘๕ และมาตรฐาน CE
๒. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยจะตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องทุกๆ ๔ เดือน ตลอดอายุการรับประกัน โดยจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญมาตรวจสอบบำรุงรักษา
๓. ผู้ขายต้องติดตั้งตัวเครื่องพร้อมเดินสายไฟฟ้า ระบบสายดิน ท่อน้ำเข้า ท่อน้ำทิ้ง และอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นต้องใช้งานทั้งหมดจนเครื่องใช้งานได้ดี โดยค่าวัสดุอุปกรณ์ การดำเนินการ ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์
๔. มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรอง
๕. มีคู่มือวงจรไฟฟ้าพร้อมอธิบายการทำงานของเครื่องอย่างละเอียด
๖. มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยอย่างน้อย ๑ ชุด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดสี.๒ หัวตรวจ
จำนวน ๑ ชุด.....

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานอุบัติเหตุฉุกเฉิน (ER) โรงพยาบาลยโสธร.....

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๒๐,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน).....

๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒.....
เป็นเงิน ๙๒๐,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน).....
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๙๒๐,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) / เครื่อง.....

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑. บริษัท ซีเอ็มซี ไบโอเทค จำกัด.....

๕.๒. บริษัท ฮอสพิเมดิคัล ซิสเต็ม.....

๕.๓. บริษัท ทองไทย โสลดึง จำกัด.....

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑) นางสาวพัชราภรณ์ คล่องแคล่ว ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ..... ประธานกรรมการ

๖.๒ นางจารุณี สุธีร์..... ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ..... กรรมการ

๖.๓ นางพิทยา งามหอม..... ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ..... กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดอัตโนมัติ (AED) จำนวน ๑ เครื่อง
- ๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานบริการแพทย์ฉุกเฉิน (EMS) โรงพยาบาลโสธร.....
- ๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน).....
- ๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒.....
เป็นเงิน ๑๓๐,๐๐๐.- บาท. (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน).....
- ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๑๓๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)) / เครื่อง.....
- ๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑. บริษัท โขวิค จำกัด.....
- ๕.๒. บริษัท ออริจินเตอริ จำกัด.....
- ๕.๓. บริษัท ซีเคเอส เอพท์เซอร์วิซ ๒๐๑๓ จำกัด.....
- ๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๖.๑ นางสาวพัชรภรณ์ คล่องแคล่ว..... ตำแหน่ง นายแพทย์ปฏิบัติการ..... ประธานกรรมการ
- ๖.๒ นางเสริมศิริ ทองวรรณ..... ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ..... กรรมการ
- ๖.๓ นางสาวพัทธินันท์ สิ้นไศรก..... ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ..... กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ตู้เอกซเรย์ชนิดที่ควบคุมอุณหภูมิโดยอัตโนมัติจากผิวหน้าเด็ก จำนวน ๑ ตู้

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงาน I.C.U. เด็ก โรงพยาบาลโสธร.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๕๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒.....
เป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๕๕๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) /ตู้.....

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑. ...บริษัท อี ฟอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน).....

๕.๒. ...บริษัท ซีวายอีควิปเมนท์ จำกัด.....

๕.๓. ...บริษัท เค แอนด์ ดับบลิว (ประเทศไทย) จำกัด.....

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายธนพร นิจพานิชย์ ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ..... ประธานกรรมการ

๖.๒ นางวิภาดา เชื้อสุภโรบล ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ..... กรรมการ

๖.๓ นางศศิประไพ สาสีวิน ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ..... กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบประมวลผลขนาดกระดาษบันทึก
แบบ Thermal ไม่น้อยกว่า A๔ จำนวน ๑ เครื่อง.....

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงาน ระบบเดินทางเดินปัสสาวะ (Neuro) และอายุรกรรมชาย (อช) โรงพยาบาลยโสธร
๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน).....

๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๑๒๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน).....

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๑๒๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) / เครื่อง.....

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑. บริษัท อี พอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน).....

๕.๒. บริษัท เอสพีแอล กรุ๊ป จำกัด.....

๕.๓. บริษัท แอนซี จำกัด.....

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาววิไลวรรณ จงตระกูลสมบัติ ตำแหน่ง นายแพทย์ปฏิบัติการ..... ประธานกรรมการ

๖.๒ นางเทียมจันทร์ ศรีสงคราม..... ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ..... กรรมการ

๖.๓ นายชิวราช ศรีวิเศษ..... ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ..... กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์เตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมควบคุมด้วยรีโมต จำนวน ๑ เตียง

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานห้องผ่าตัด โรงพยาบาลโสธร.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๕๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒.....
เป็นเงิน ๗๕๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๗๕๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) / เตียง.....

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑. บริษัท ยูนิเทค เฮลท์แคร์ จำกัด.....

๕.๒. บริษัท เอ็ม.บี.ดี. เซอร์จิคอล ซัพพลาย จำกัด.....

๕.๓. บริษัท นิว บอดี จำกัด.....

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายทรงศักดิ์ บัวฉีก..... ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ

๖.๒ นางนิติภรณ์ ศรีวะสุทธิ์..... ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ..... กรรมการ

๖.๓ นางสาวเครือมาศ กตะศิลา..... ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ..... กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์เครื่องเป่าอบแห้งสายยางทางการแพทย์ จำนวน ๑ เครื่อง.....

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานจ่ายกลาง โรงพยาบาลโสธร.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒.....
เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๒๕๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) / เครื่อง.....

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑. บริษัท นำวิวัฒน์การช่าง (๑๙๙๒) จำกัด.....

๕.๒. บริษัท เซนต์เมต จำกัด.....

๕.๓.....

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑. นางรัชณี เวชกามา..... ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ..... ประธานกรรมการ

๖.๒. นางวรรณลดา ผุดผ่อง..... ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ..... กรรมการ

๖.๓. นายชิวาวุฒิ ศรีวิเศษ..... ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค..... กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ชุดอุปกรณ์แผ่นรับสัญญาณภาพ จำนวน ๑ ชุด.....

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานทันตกรรม โรงพยาบาลโยธธ.....

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน).....

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒.....

เป็นเงิน ๔๘๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน).....

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๔๘๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)/ ชุด.....

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

 ๕.๑. บริษัท อุดม เมดิคอล อีควิปเมนท์ จำกัด.....

 ๕.๒. บริษัท ไดนามิค อินโนเวชั่น จำกัด.....

 ๕.๓. บริษัท ฮอสปิแคร์ จำกัด.....

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

 ๖.๑ นายอภิรักษ์ อภรณ์..... ตำแหน่ง ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ..... ประธานกรรมการ

 ๖.๒ นางสาวอริยา สุนทรรักษ์..... ตำแหน่ง ทันตแพทย์ชำนาญการ..... กรรมการ

 ๖.๓ นางสาวธนาภรณ์ ผ่องศา..... ตำแหน่ง ทันตแพทย์ปฏิบัติการ..... กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ยูนิตทำฟัน จำนวน ๑ ยูนิต.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานทันตกรรม โรงพยาบาลโสธร.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๖๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน).....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒.....
- เป็นเงิน ๕๖๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน).....
- ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๕๖๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)/ยูนิต.....
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑. บริษัท สยามเดนท์ จำกัด.....
- ๕.๒. บริษัท พิจิตร เดนทัล ๒๐๐๕ จำกัด.....
- ๕.๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เด็นทัล เซอร์วิส.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๖.๑ นางอจยา กุบแก้ว ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
- ๖.๒ นางสาวนิตา อินทร์พรหมมา ตำแหน่ง ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ
- ๖.๓ นางสาวกรวิภา ตรีสกุล ตำแหน่ง ทันตแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์เครื่องตรวจบันทึกสภาวะหัวใจเด็กในครรภ์และการบีบรัดตัวของมดลูก (NST) จำนวน ๑ เครื่อง.....

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานห้องคลอด โรงพยาบาลโสธร.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒.....
เป็นเงิน ๔๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๔๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) / เครื่อง.....

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑. บริษัท บี เจ เอช เมดิคอล จำกัด.....

๕.๒. บริษัท สยาม แพคโพรี่ จำกัด.....

๕.๓. บริษัท บี เอ็ม ที เซลล์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด.....

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายแพทย์อนุสรณ์ ปัญญาภาพ ตำแหน่ง นายแพทย์ปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

๖.๒ นางปาริชาติ สำราญบัว ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๖.๓ นางปัทมา กระบิลมัต ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์เครื่องวัดความดันอัตโนมัติ จำนวน ๘ เครื่อง.....
- ๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานอายุรกรรมหญิง,อายุรกรรมชาย,ศัลยกรรมหญิง,ศัลยกรรมชาย
โรงพยาบาลโยธธ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน).....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒.....
เป็นเงิน ๑๖๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน).....
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๒๐,๐๐๐.- บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) / เครื่อง.....
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑. บริษัท เทลเมด เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด.....
- ๕.๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยูเอ็มแอล เซอร์วิส.....
- ๕.๓. บริษัท ฟาสท์ คอมมูนิเคชั่น เน็ทเวิร์ค จำกัด.....
- ๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๖.๑ นางดวงพร วัฒนเรืองโกวิท ยำตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ.....
- ๖.๒ นางสมคิด เผ่าผา..... ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ.....
- ๖.๓ นายชिरาวุธ ศรีวิเศษ..... ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์เครื่องตรวจวัดบิลิรูบินในเลือด สำหรับเด็ก จำนวน ๑ เครื่อง.....

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานสูติกรรม ๑ โรงพยาบาลโสธร.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒.....

เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๑๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)/ เครื่อง.....

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑. ร้านซีมาคอด.....

๕.๒. ร้านขวัญชนก มงคลนิมิต.....

๕.๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ขายนีโล่ซัพพลาย.....

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางธนาพร นิจพานิชย์ ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ..... ประธานกรรมการ

๖.๒ นางวิภาดา เชื้อศุภโรบล ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๖.๓ นางกิตติพร จันทร์เพชร ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์เตียงรับบริจาคโลหิต จำนวน ๕ เตียง.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานธนาคารเลือด โรงพยาบาลยโสธร.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๕,๐๐๐.-บาท (เจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน).....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒.....
เป็นเงิน ๗๕,๐๐๐.-บาท (เจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน).....
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๑๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) / เครื่อง.....
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑. บริษัท สุรนารีแพทย์ภัณฑ์ จำกัด.....
- ๕.๒. บริษัท แกรนด์ เมดิคอล แคร่ จำกัด.....
- ๕.๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โปร-แอมไบโอเทค.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๖.๑) นางสาวชมพูนุช เนตรหาญ ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ..... ประธานกรรมการ.....
- ๖.๒) นางสาววิรินทร์า เข้มเพชร ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ..... กรรมการ.....
- ๖.๓) นายสนั่น ชื่นตา ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ..... กรรมการ.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์เครื่องตัดผิวหนังไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง.....
- ๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานห้องผ่าตัด โรงพยาบาลโสธร.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนบาทถ้วน).....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒.....
เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนบาทถ้วน).....
- ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๕๐๐,๐๐๐.-บาท/เครื่อง.....
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑...บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด.....
- ๕.๒...บริษัท โกลบอล เฮลท์แคร์ (ประเทศไทย) จำกัด.....
- ๕.๓...บริษัท แม็คส์ แอนด์ แม็คส์ จำกัด.....
- ๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๖.๑) นายนิยม ชีพเจริญรัตน์.....ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ.....ประธานกรรมการ
- ๖.๒) นางสาวทัศนียา หาญจางสิทธิ์.....ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ.....กรรมการ
- ๖.๓) นางสาวภาวดี ชูรัตน์.....ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ.....กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ทำงานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์เครื่องส่องหลอดลม ๕ เบรต (Laryngoscope) จำนวน ๒ เครื่อง

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานศัลยกรรมชาย,ห้องคลอด โรงพยาบาลโสธร.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน).....

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒.....

เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน).....

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๒๐,๐๐๐.-บาท /เครื่อง.....

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑.....จากคณะทำงานงบประมาณฯ เสนอสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดยโสธรให้คณะกรรมการหลักประกันสุขภาพพื้นที่ (อปสข.) ได้พิจารณาอนุมัติแล้ว (รายละเอียดตามหนังสือ โรงพยาบาลยโสธร สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดยโสธร ที่ยส.๐๐๓๒.๒/๕๖๐๖ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๑).....

๕.๒.....

๕.๓.....

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑) นางนรี สิงเทพ.....	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ.....	ประธานกรรมการ.....
๖.๒) นางสาววิลาวรรณ มะภูถ.....	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ.....	กรรมการ.....
๖.๓) นายชिरาวัช ศรีวิเศษ.....	ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค.....	กรรมการ.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพจรอัตโนมัติ ๖ Parameter จำนวน ๑ เครื่อง.....

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานอุบัติเหตุและฉุกเฉิน (ER) โรงพยาบาลโสธร.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๔๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๔๕๐,๐๐๐.-บาท/เครื่อง.....

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑. บริษัท อี ฟอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน).....

๕.๒. บริษัท แอนซี จำกัด.....

๕.๓. บริษัท เอสพีแอล กรุป จำกัด.....

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาวพัชราภรณ์ คล่องแคล่ว ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

๖.๒ นางจารุณี สุธีร์ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๖.๓ นางพัทยา งามหอม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ดูดควัน (Fume Hood) มีระบบกรองสารระเหย จำนวน ๑ ตู้.....
 ๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานเซลล์วิทยา โรงพยาบาลวชิร.....
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....
 ๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒.....
 เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....
 ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๒๕๐,๐๐๐.-บาท/ตู้.....
 ๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๕.๑. บริษัท ดีแคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด.....
 ๕.๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด อาร์ ซี เอ็ม ซัพพลายส์.....
 ๕.๓. บริษัท สยามเวลล์เทค จำกัด.....
 ๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 ๖.๑ นายสุวรรณ แก่นพุด.....ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ.....ประธานกรรมการ
 ๖.๒ นางศิลาณี ยูพานิชย์.....ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ.....กรรมการ
 ๖.๓ นางสาวอำนวยการ ชัยช่วย.....ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ.....กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์เครื่องกดับแยกชนิดเม็ดเลือดขาวจอดีจิตอล จำนวน ๑ เครื่อง

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานโลหิตวิทยา โรงพยาบาลโสธร.....

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๘,๐๐๐.-บาท (สองหมื่นแปดพันบาทถ้วน).....

๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒.....
เป็นเงิน ๒๘,๐๐๐.-บาท (สองหมื่นแปดพันบาทถ้วน).....

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๒๘,๐๐๐.-บาท/เครื่อง.....

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑. บริษัท แล็บมาสเตอร์ แอ็คควานซ์ จำกัด.....

๕.๒. บริษัท ดรีมเมด จำกัด.....

๕.๓. บริษัท เอดี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เซลล์แอนด์เซอร์วิส จำกัด.....

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายสุวรรณ แก่นพุด ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ..... ประธานกรรมการ

๖.๒ นางศิลาณี ยูพาณิชย์ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ..... กรรมการ

๖.๓ นางสาวอำนวยการ ชัยช่วย ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ..... กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์เครื่องทำงานการติดตามของหัวใจและสัญญาณชีพรัดโนมิติ ๕ parametet จำนวน ๑ เครื่อง.....

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานการบริการงานแพทย์ฉุกเฉิน (EMS) โรงพยาบาลโสธร.....

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....

๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒.....
เป็นเงิน ๓๕๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๓๕๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) / เครื่อง

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑. บริษัท โซวิค จำกัด.....

๕.๒.บริษัท ออร์จินเตอร์ จำกัด.....

๕.๓.บริษัท ชัคเซส เอพท์ซอร์ส ๒๐๑๓.....

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑) นางสาวพัชราภรณ์ คล่องแคล่ว ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ..... ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสาวเสริมศิริ ทองวรรณ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ..... กรรมการ

๖.๓ นางสาวพัทธนันท์ สิ้นไศรก ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ..... กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์เครื่องควบคุมให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำชนิด ๑ สาย จำนวน ๓๐ เครื่อง
- ๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานการพยาบาล โรงพยาบาลโสธร.....
- ๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน).....
- ๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒.....
เป็นเงิน ๑,๘๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน).....
- ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๖๐,๐๐๐.-บาท (หกหมื่นบาทถ้วน) /เครื่อง.....
- ๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑. บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด.....
- ๕.๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ัญสุตา เมตโลน.....
- ๕.๓. บริษัท อะตอม เมดิซัพพลาย จำกัด.....
- ๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๖.๑) นายสุเมธี สาสีมา..... ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ..... ประธานกรรมการ
- ๖.๒) นางสาวนารี คำศรี..... ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ..... กรรมการ
- ๖.๓) นายชิวราฐ ศรีวิเศษ..... ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค..... กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์เครื่องผสมยา จำนวน ๑ เครื่อง.....

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานเภสัชกรรมผลิต โรงพยาบาลยโสธร.....

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน).....

๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒.....

เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน).....

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๑๐,๐๐๐.-บาท/เครื่อง.....

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑.....จากคณะทำงานงบค่าเสื่อม เสนอสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดยโสธรให้คณะกรรมการหลักประกันสุขภาพพื้นที่ (อปสข.) ได้พิจารณาอนุมัติแล้ว (รายละเอียดตามหนังสือ โรงพยาบาลยโสธร สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดยโสธร ที่ยส.๐๐๓๒.๒/๕๖๐๖ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๑).....

๕.๒.....

๕.๓.....

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑) นางสาวประคอง วงษ์ภา ตำแหน่ง เกษตรกรชำนาญการ..... ประธานกรรมการ

๖.๒) นางสาวปวีณา ลีทอง ตำแหน่ง เกษตรกรชำนาญการ..... กรรมการ

๖.๓) นายชิราวุธ ศรีวิเศษ ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค..... กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ชุดกระบอกตาแบบกลับภาพด้วยมือหมุนและชุดแว่นเลนส์สำหรับผ่าตัดตาชนิดไม่สัมผัสตา (Resight ๕๐๐.) จำนวน ๑ ชุด.....

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานห้องผ่าตัด โรงพยาบาลโยธิน.....

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน).....

๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒.....

เป็นเงิน ๒,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านสองแสนบาทถ้วน).....

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๒,๒๐๐,๐๐๐.-บาท/ชุด.....

๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑. บริษัท คาร์ล ไชส์ส จำกัด.....

๕.๒. บริษัท ออฟต้า เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด.....

๕.๓. บริษัท พุทธิสิงเคน (ประเทศไทย) จำกัด.....

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาววิภาดา เสนารักษ์ ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ..... ประธานกรรมการ

๖.๒ นางนวพร บุญน้อม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ..... กรรมการ

๖.๓ นางนฤมล ยงกุล ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ..... กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพจรอัตโนมัติ ๓ Parameter จำนวน ๑๕ เครื่อง.....

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานการบริการงานแพทย์ฉุกเฉิน (EMS) โรงพยาบาลยโสธร.....

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๒๕๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....

๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒.....

เป็นเงิน ๒,๒๕๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๑๕๐,๐๐๐.-บาท/เครื่อง.....

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑. บริษัท อี ฟอร์ แอล.เอ็ม จำกัด (มหาชน).....

๕.๒. บริษัท เอสพีแอล กรุ๊ป จำกัด.....

๕.๓. บริษัท แอนซี จำกัด.....

๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาวรินทรา เข้มเพชร..... ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ..... ประธานกรรมการ

๖.๒ นางนารี สิงห์เทพ..... ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ..... กรรมการ

๖.๓ นายชिरราช ศรีวิเศษ..... ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค..... กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไซงานก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์เครื่องล้างอัลตราโซนิค (เครื่องล้างเครื่องมือด้วยความถี่สูง) จำนวน ๑ เครื่อง
๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานจ่ายกลาง โรงพยาบาลโสธร.....
- ๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕๐,๐๐๐-บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....
- ๔.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒.....
เป็นเงิน ๔๕๐,๐๐๐-บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....
- ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๔๕๐,๐๐๐-บาท/เครื่อง.....
- ๕.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑. บริษัท...นำวิวัฒน์การช่าง (๑๙๙๒) จำกัด.....
- ๕.๒. บริษัท เซนต์เมต จำกัด.....
- ๕.๓.....
- ๖.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๖.๑ นางรัชณี เวชกามา..... ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ..... ประธานกรรมการ
- ๖.๒ นางวรรณลดา ผุดผ่อง..... ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ..... กรรมการ
- ๖.๓ นายชิวราวุธ ศรีวิเศษ..... ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค..... กรรมการ