ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องบำบัดทดแทนการทำงานของไตอย่างต่อเนื่อง โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๑,๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โดยสืบราคาจากท้องตลาด

๕.๑ บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด

๕.๒ บริษัท ซัมเมด จำกัด

๕.๓ บริษัท เมดฟิลด์ จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายเฉลิมพล ณ เพ็ชรวิจารณ์ นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสาวจุฑาทิพย์ เสนา พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๖.๓ นายโสภณ กองสุก นายช่างเทคนิคชำนาญงาน กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์การแพทย์เครื่องบำบัดทดแทนการทำงานของไตอย่างต่อเนื่อง โรงพยาบาลมหาราช นครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ เครื่อง

.....

๑. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช มีความจำเป็นต้องซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องบำบัดทดแทนการทำงานของไตอย่างต่อเนื่อง โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ เครื่อง เพื่อใช้ประจำหน่วยไตเทียม โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๒. วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องที่สามารถจัดการสารละลายอย่างต่อเนื่องและเป็นการรักษาแทนที่การทำงานของไตโดยเครื่องสามารถนำไปรักษาผู้ป่วยไตวายเฉียบพลัน (Acute Renal Failure, Acute Kidney Injury), ผู้ป่วยที่มีปัญหาเรื่องหัวใจและหลอดเลือด, ผู้ป่วยที่มีภาวะน้ำเกิน (fluid overload), ผู้ป่วยติดเชื้อในกระแสเลือด (sepsis) และรวมถึงผู้ป่วยที่มีภาวะตับวายเฉียบพลัน (Acute Liver Failure) โดยมีตัวกรองเลือดเพื่อดูดซับสารพิษ (Endotoxin and Cytokine) และตัวกรองดูดซับ Bilirubin

๓. ขอบเขตของงาน

<u>๓.๑ คุณสมบัติทั่วไป มีอย่างน้อยดังนี้</u>

๓.๑.๑ เป็นเครื่องที่สามารถทำการรักษาแทนที่การทำงานของไตและการรักษาโดยการจัดการสารละลายในตัวผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๖ แบบ

๓.๑.๑.๑ SCUF (Slow Continuous Ultrafiltration) โดยการจัดการดึงของเหลวออกจากร่างกายของผู้ป่วยโดยอาศัยหลักการ Ultrafiltration

๓.๑.๑.๒ CVVH (Continuous Veno-venous Hemofiltration) โดยการจัดการดึงของเสียออกจากร่างกายของผู้ป่วยโดยอาศัยหลักการ Convection และยังสามารถดึงของเหลวออกจากผู้ป่วยได้เมื่อต้องการ

๓.๑.๑.๓ CVVHD (Continuous Veno-venous Hemodialysis) โดยการจัดการดึงของเสียออกจากผู้ป่วยโดยอาศัยหลักการ Diffusion และยังสามารถจัดการดึงของเหลวออกจากร่างกายผู้ป่วยได้เมื่อต้องการ

๓.๑.๑.๔ CVVHDF (ContinuousVeno-venous Hemodiafiltration) โดยการจัดการดึงของเสียออกจากตัวผู้ป่วยโดยอาศัยหลักการทั้ง Convection และDiffusion นอกจากนี้ยังสามารถดึงของเหลวออกจากตัวผู้ป่วยได้เมื่อต้องการ

๓.๑.๑.๕ TPE (Therapeutic Plasma Exchange) โดยการจัดการดึง plasma ออกจากในร่างกายของผู้ป่วย

๓.๑.๑.๖ HP (Hemoperfusion) โดยการรักษาร่วมกับตัวดูดซับสารพิษ

๓.๑.๒ สามารถใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐/๖๐ เฮริทซ์

๓.๑.๓ มีแบตเตอรี่สำรองไฟ เพื่อใช้สำหรับคืนเลือดกรณีไฟฟ้าดับ,ไฟตก

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....
(นายเฉลิมพล ณ เพ็ชรวิจารณ์) (นางสาวจุฑาทิพย์ เสนา) (นายโสภณ กองสุก)

๒/๓.๒ คุณ.....

๓.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค มีอย่างน้อยดังนี้

๓.๒.๑ เครื่องมีจอภาพแบบ TFT- LCD หรือดีกว่า เป็นแบบ Touch Screen ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้วสามารถดูผลการทำงานควบคุมการทำงานและดูประวัติการรักษาของผู้ป่วยโดยกดหน้าจอเลือก Mode เพื่อเลือกหน้าที่การทำงานได้อย่างง่ายดาย

๓.๒.๒ เครื่องมีปั๊มทั้งหมดจำนวน ๕ ชุด หรือเทียบเท่า แต่ละชุดมีคุณสมบัติทางเทคนิคอย่างน้อยดังนี้

๓.๒.๒.๑ Blood Pump ทำหน้าที่ ดังนี้

๑. ปั๊มเลือดสามารถดึงเลือดผู้ป่วยตั้ง blood flow rate ได้ตั้งแต่ ๑๐-๔๕๐ ml/min. และสามารถเพิ่ม/ลดความเร็วได้ตั้งแต่ ๒-๑๐ ml/min. โดยมีความแม่นยำ +/- ๑๐% หรือดีกว่า

๓.๒.๒.๒ Replacement Solution Pump ทำหน้าที่ ดังนี้

๑. ปั๊ม Replacement solution สามารถตั้งความเร็วของสารละลายทดแทนที่เติมเข้าไปในเลือดได้อย่างน้อย ตั้งแต่ ๐-๘,๐๐๐ ml/hr.

๒. ปั๊มสามารถเพิ่ม/ลดความเร็วของสารที่เติมได้อย่างน้อย ตั้งแต่ ๑๐-๕๐ ml/hr.

๓.๒.๒.๓ Dialysate Flow Pump ทำหน้าที่ ดังนี้

๑. ปั๊ม Dialysate สามารถตั้งอัตราการไหลของน้ำยาล้างไตได้อย่างน้อย ตั้งแต่ ๐-๘๐๐๐ ml/hr.

๒. ปั๊มสามารถเพิ่ม/ลดอัตราการไหลของน้ำยาล้างไตที่เติมได้ทีละ ๕๐ ml/hr. หรือเทียบเท่า

๓.๒.๒.๔ Fluid Removal Pump ทำหน้าที่ ดังนี้

๑. ปั๊ม Fluid Removal สามารถตั้งความเร็วในการดึงของเหลวออกจากตัวผู้ป่วยได้อย่างน้อย ตั้งแต่ ๐-๒,๐๐๐ ml/hr.

๓.๒.๒.๕ Pre Blood Pump ทำหน้าที่ ดังนี้

๑. ปั๊ม Pre blood สามารถใช้ในการเติมสารละลายเข้าไปในเลือดหรือสารกันเลือดแข็งสามารถใช้ร่วมกับน้ำยา Citrate ได้โดยสามารถตั้งอัตราการไหลของน้ำยาได้อย่างน้อย ตั้งแต่ ๐-๔,๐๐๐ ml/hr.

๒. ปั๊มสามารถเพิ่ม/ลดอัตราการไหลของสารละลายที่เติมได้ตั้งแต่ ๒-๕๐ ml/hr. หรือเทียบกว่า

๓.๒.๓ เครื่องมีจุดตรวจจับความดันในระบบทั้งหมด ๔ จุด หรือเทียบเท่า ดังนี้

๓.๒.๓.๑ Access Line Pressure Sensor ทำหน้าที่ดังนี้

๑. วัดความดันของเส้นเลือดของผู้ป่วยก่อนเข้าเครื่อง

๒. สามารถตรวจวัดความดันได้ตั้งแต่ – ๒๕๐ ถึง + ๔๕๐ mmHg. โดยมีความแม่นยำ +/- ๑๕ mmHg. หรือดีกว่า

๓.๒.๓.๒ Return Line Pressure Sensor ทำหน้าที่ ดังนี้

๑. วัดความดันของเลือดก่อนคืนกลับสู่ผู้ป่วย

๒. สามารถตรวจวัดความดันได้ตั้งแต่ – ๕๐ ถึง + ๓๕๐ mmHg. โดยมีความแม่นยำ +/- ๕ mmHg. หรือดีกว่า

ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ณ เพ็ชรวิจารณ์) (นางสาวจุฑาทิพย์ เสนา) (นายโสภณ กองสุก)

๓/๓.๒.๓.Pre...

๓.๒.๓.๓ Pre Filter Pressure Sensor ทำหน้าที่ ดังนี้

๑. วัดความดันของเลือดในขณะผ่านตัวกรองเลือดเพื่อดูว่ามีการอุดตันหรือเลือดแข็งตัว

๒. สามารถตรวจวัดความดันได้ตั้งแต่ – ๕๐ ถึง + ๔๕๐ mmHg. โดยมีความแม่นยำ +/- ๑๕ mmHg. หรือดีกว่า

๓.๒.๓.๔ Effluent Line Pressure Sensor ทำหน้าที่ ดังนี้

๑. วัดความดันของของเหลวที่ออกจากผู้ป่วยเพื่อออกมาชั่งน้ำหนักเปรียบเทียบ

๒. สามารถตรวจวัดความดันได้ตั้งแต่ – ๓๕๐ ถึง + ๔๐๐ mmHg. โดยมีความแม่นยำ +/- ๑๕ mmHg. หรือดีกว่า

๓.๒.๔ เครื่องมี Syringe pump สำหรับการให้สารกันเลือดแข็ง ดังนี้

๓.๒.๔.๑ สามารถใช้กับกระบอกฉีดยา ขนาด ๕๐ มิลลิลิตร

๓.๒.๔.๒ Anticoagulant Continuous Delivery rate สามารถตั้ง Continuous rate ได้อย่างน้อย ดังนี้

๑. ตั้งแต่ ๒.๐ – ๒๐ ml/hrสำหรับ Syringe ขนาด ๕๐ ml.

๒. สามารถเพิ่ม /ลดความเร็วได้ทีละ ๐.๑ ml/hr

๓.๒.๔.๓ Anticoagulant Bolus Volume Range เครื่องสามารถตั้งปริมาณสารกันเลือดแข็ง

๑. มีปริมาตร ๒ – ๙.๙ ml สำหรับ Syringe ขนาด ๕๐ ml.

๓.๒.๕ มี Clamp system (Pinch Valve) เพื่อเลือกการเติมสารละลายทดแทนได้ทั้งแบบ Pre dilution หรือ Post dilution รวมทั้งสามารถเลือกทำอัตราการเติมสารละลายทดแทนได้ทั้ง Pre และ Post dilution ในเวลาเดียวกัน

๓.๒.๖ เครื่องมีระบบตรวจจับฟองอากาศ (Air Bubble Detector) ทำหน้าที่เตือนเมื่อมีฟองอากาศสามารถตรวจวัดได้เมื่อมีฟองอากาศมากกว่า ๒๐ ไมโครลิตร

๓.๒.๗ เครื่องมีระบบตรวจการรั่วซึมของเลือดออกจากตัวกรองเลือด (Blood Leak Detector) สามารถตรวจจับการรั่วซึมของเลือดเมื่อมีค่ามากกว่า ๐.๓๕ ml/min ที่ค่า ๒๕% Hct หรือดีกว่า

๓.๒.๘ ตัวเครื่องมี Barcode reader หรือดีกว่า เพื่อสามารถทำการแนะนำคำสั่งให้เหมาะกับ Set ที่ใส่เข้าไป

๓.๒.๙ มีตัว Anti-electrostatic device เพื่อป้องกันการรบกวนการวัด ECG ของผู้ป่วย

๓.๒.๑๐ เครื่องมีตาชั่งในตัวอย่างน้อย ๔ ตัว สามารถชั่งได้อย่างน้อย ตั้งแต่ ๐-๑๑ กิโลกรัม โดยแต่ละตัวทำหน้าที่ ดังนี้

๓.๒.๑๐.๑ Dialysate Scale ทำหน้าที่ตรวจสอบว่าปริมาณน้ำยาล้างไตที่ดึงไปใช้ฟอกเลือดกับน้ำหนักที่หายไปจากถุงน้ำยาเท่ากันตลอดเวลาถ้ามีการผิดพลาดเครื่องจะมี Alarm บอกเตือน

๓.๒.๑๐.๒ Effluent Scale ทำหน้าที่ตรวจสอบว่าปริมาณของเหลวหรือน้ำที่ดึงออกจากผู้ป่วยกับน้ำหนักของของเหลวที่เพิ่มขึ้นในถุงเท่ากันตลอดเวลาถ้ามีการผิดพลาดเครื่องจะมี Alarm บอกเตือน

๓.๒.๑๐.๓ Replacement Solution Scale ทำหน้าที่ตรวจสอบว่าปริมาณสารละลายที่ต้องการเติมให้แก่ผู้ป่วยกับน้ำหนักที่หายไปจากถุงสารละลายที่ต้องการเติมเท่ากันตลอดเวลาถ้ามีการผิดพลาดเครื่องจะมี Alarm บอกเตือน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ..... ลงชื่อ.....กรรมการ..... ลงชื่อ.....กรรมการ.....

(นายเฉลิมพล ณ เพ็ชรวิจารณ์) (นางสาวจุฑาทิพย์ เสนา) (นายโสภณ กองสุก)

๔/๓.๒.๓.Pre...

๓.๒.๑๐.๔ Infusion or Anticoagulant Scale (PBP Scale) ทำหน้าที่ตรวจสอบว่าปริมาณสารละลายที่ต้องการเติมให้แก่ผู้ป่วยกับน้ำหนักที่หายไปจากถุงสารละลายที่ต้องการเติมเท่ากันตลอดเวลาถ้ามีการผิดพลาดเครื่องจะมี Alarm บอกเตือน

๓.๒.๑๑ เครื่องมีหน่วยความจำสำหรับเก็บประวัติคนไข้และข้อมูลที่อยู่ระหว่างการรักษาผู้ป่วย (Treatment data and History) สามารถบันทึกได้นานอย่างน้อย ๙๖ ชั่วโมง

๓.๒.๑๒ เครื่องมีโปรแกรม Help menu สำหรับแนะนำการทำงานหรือหมวดการทำงานของเครื่องเมื่อผู้ปฏิบัติงานไม่ทราบ

๓.๒.๑๓ ชุดตัวกรองเลือดสำหรับการรักษาแบบ Complete set มีให้เลือกหลายขนาดและแล้วแต่เนื้อเยื่อของตัวกรองเลือดสำหรับใช้กับเด็กทารกจนถึงผู้ใหญ่มีคุณสมบัติทางเทคนิคอย่างน้อย ดังนี้

๓.๒.๑๓.๑ PrismaflexHF ๒๐ set ตัวกรองเลือดสำหรับเด็กทารกแรกเกิดตั้งแต่น้ำหนัก ๘ กิโลกรัม ขึ้นไปขนาดพื้นที่ผิว ๐.๒ m๒ สามารถใช้ในการรักษาแบบ SCUF, CVVH, CVVHD, CVVHDF

๓.๒.๑๓.๒ Prismaflex M๖๐ set ตัวกรองเลือดสำหรับผู้ใหญ่หรือเด็กที่มีน้ำหนัก ๑๑ กิโลกรัม ขึ้นไปขนาดพื้นที่ผิว ๐.๖ m๒ SCUF, CVVH, CVVHD, CVVHDF

๓.๒.๑๓.๓ Prismaflex M๑๐๐ setตัวกรองเลือดสำหรับผู้ใหญ่หรือเด็กที่มีน้ำหนัก ๓๐ กิโลกรัมขึ้น ไปขนาดพื้นที่ผิว ๐.๙ m๒ SCUF, CVVH, CVVHD, CVVHDF

๓.๒.๑๓.๔ Prismaflex M๑๕๐ set ตัวกรองเลือดสำหรับผู้ใหญ่หรือเด็กที่มีน้ำหนัก ๓๐ กิโลกรัมขึ้นไป ขนาดพื้นที่ผิว ๑.๕ m๒ SCUF, CVVH, CVVHD, CVVHDF

๓.๒.๑๓.๕ PrismaflexTPE๒๐๐๐ setตัวกรองเลือดสำหรับผู้ใหญ่หรือเด็กที่มีขนาดพื้นที่ผิว ๐.๓๕ m๒ ที่ต้องการรักษาแบบ TPE แบบเดียวเท่านั้น

๓.๒.๑๓.๖ Prismaflex OXIRIS set ตัวกรองสำหรับผู้ใหญ่หรือเด็ก ที่มีน้ำหนัก ๓๐ กิโลกรัมขึ้นไป ขนาดพื้นที่ผิว ๑.๕ m๒ SCUF, CVVH, CVVHD, CVVHDF

๓.๒.๑๔ มีเครื่องสำหรับควบคุมอุณหภูมิของเลือด (Blood Warmer) ได้ในช่วง ๓๓ – ๔๓ องศาเซลเซียส ปรับตั้งค่าได้ทีละ ๐.๕ องศาเซลเซียส หรือเทียบเท่า

๓.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน มีอย่างน้อยดังนี้

๓.๓.๑ มีซอร์ฟแวร์รองรับสารกันเลือดแข็งตัว (Citrate Anticoagulant)

๓.๓.๒ มีซอร์ฟแวร์ใช้กับตัวกรองเลือดพิเศษสำหรับผู้ป่วยติดเชื้อในกระแสเลือด (Sepsis)

๓.๓.๓ มีซอร์ฟแวร์สำหรับใช้กับเครื่องฟอกตับMARS (Liver Dialysis)

๓.๓.๔ มีซอร์ฟแวร์ใช้กับตัวกรองผู้ป่วยไตวายเฉียบพลันที่เป็นเด็ก มีน้ำหนักระหว่าง ๘ กิโลกรัมขึ้นไป พื้นที่ผิว ๐.๒ ตารางเมตร

๓.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๔.๑ บริษัท ฯ รับประกันคุณภาพซ่อมและเปลี่ยนอะไหล่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นของเครื่องเป็นเวลา ๒ ปี นับจากวันตรวจรับเครื่อง

๓.๔.๒ เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

๓.๔.๓ มีคู่มือการใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้น (Quick guide)

๓.๔.๔ มีป้ายหรือคู่มือแสดงวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งานประจำวันสำหรับผู้ใช้

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ณ เพ็ชรวิจารณ์) (นางสาวจุฑาทิพย์ เสนา) (นายโสภณ กองสุก)

๕/๓.๔.๕ กรณี...

๓.๔.๕ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ต่างประเทศต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ และมาตรฐาน EN หรือ FDA หรือ CEหรือ TUV โดยมีหนังสือรับรองและมีเอกสารนำเข้า (แสดงในวันส่งมอบสินค้า) และมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (แสดงในวันยื่นเสนอราคาทางเทคนิค) โดยเอกสารดังกล่าวจะต้องยังไม่หมดอายุ

๓.๔.๖ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาสำหรับผู้ใช้เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๓.๔.๗ มีคู่มือการซ่อมบำรุงและวงจรสำหรับช่าง

๓.๔.๘ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นเสนอราคาทางเทคนิค

๓.๔.๙ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นเสนอราคาทางเทคนิค

๓.๔.๑๐ ผู้ขายจะต้องทำเครื่องหมายหัวข้อและดรรชนีลงในแคตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของโรงพยาบาล

๓.๔.๑๑ มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาหรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๓.๔.๑๒ กรณีสินค้ามีปัญหาในระยะประกันอันเนื่องจากการใช้งานปกติ เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไปผู้ขายจะต้องติดต่อกลับภายใน ๒๔ ชั่วโมงและต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้การได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากมีการแก้ไขเกิน ๒ ครั้งแล้วในอาการเดียวกันยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไขภายใน ๓๐ วัน

๓.๔.๑๓ ผู้ขายต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน พร้อมอธิบายการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดีในวันส่งมอบ

๓.๔.๑๔ ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้งและสอบเทียบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้งภายในระยะประกัน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายและส่งแผนการปฏิบัติในวันส่งมอบสินค้า และมีการปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด โดยก่อนเข้าปฏิบัติงาน ผู้ขายต้องแจ้งให้โรงพยาบาลฯทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการ และเมื่อทำการปฏิบัติงานแล้วเสร็จผู้ขายต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานเสนอต่อโรงพยาบาลฯ ภายในระยะเวลาไม่ ๑๐ วันทำการ

ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....

(นายเฉลิมพล ณ เพ็ชรวิจารณ์) (นางสาวจุฑาทิพย์ เสนา) (นายโสภณ กองสุก)