

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สายส่งเลือดการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม สำหรับผู้ป่วยเรื้อรัง
โรงพยาบาลสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

1. ความต้องการ

- 1.1 Blood tubing set for hemodialysis
1.2 Hemodialysis Blood circuits

จำนวน 7,100 ชิ้น
จำนวน 6,900 ชิ้น

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อเป็นชุดสายนำเลือดสำหรับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3.3 ไม่อยู่ระหว่างการเลิกกิจการ
3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดเชียงใหม่ ณ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสุพร มอรอยอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพัชรี กุศล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกณิการ์ เวชพร)

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขร่วมค้ารายในรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญามากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นเสนอ การจัดซื้อวงเงินไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้าไปยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตามข้อ (1) – ข้อ (4) ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสุพร มอรรยอ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพัชรี กุศล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกนิการ์ เวชพร)

4.คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

สายนำเลือดแดง(Arterial line)

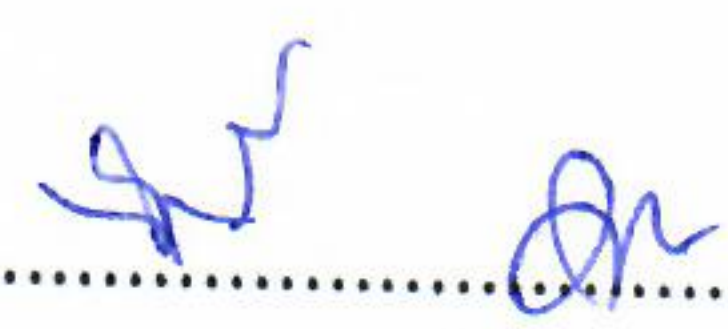
1. สายนำเลือดแดงด้าน (Arterial line) มีความยาวไม่น้อยกว่า 400 ซม.
2. สายตัวปั๊มเลือด (Rolling Unit) บริเวณที่สวมเข้ากับ Blood pump มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม. และยาวไม่น้อย 34 ซม.
3. มีฝาปิด (Shunt Cap) สำหรับปิดปลายข้อต่อ (Shunt Joint) และมีตะขอ ซึ่งสามารถเกี่ยวกับขอบภาชนะได้อย่างมั่นคง
4. ภายในสายมี Clamp สำหรับปิดกั้นการไหลของเลือดในสายนำเลือดแดง
5. มีที่สำหรับฉีดยา (Injection site) ทำจาก Silicone อย่างดี และเมื่อฉีดยาแล้ว ยาไม่ไหลย้อนกลับหลังจากดึงเข็มออก
6. มีสายสำหรับต่อกับ Syringe ที่บรรจุสารป้องกันเลือดแข็งตัว (Heparin) ยาว 65 ซม.
7. มี Pillow ที่บริเวณสายก่อนเข้าปั๊มเลือด กระเปาะนี้จะไม่เปลี่ยนแปลงโดยสัมพันธ์กับความดันในสายนำเลือดแดง เพื่อช่วยในการประเมินการไหลของเลือด
8. มีชุดสาย(saline line unit) สำหรับต่อชุดน้ำเกลือ เพื่อล้างและหล่อสายนำเลือดก่อนการฟอกไต
9. มีกระเปาะดักอากาศของสายนำเลือดแดง (Arterial Chamber) มีตัวกรอง (Filter) บนกระเปาะมีท่อต่อออกมา 2 สาย คือสายไล่อากาศ หรือให้ยา (Ventilation line) 10 ซม.และสายสำหรับวัดความดันในสายนำเลือดแดง (Arterial Pressure Line) 40 ซม.
10. มีข้อต่อกับตัวกรองไตเทียม (Dialyzer connector) และ ฝาปิด (Cap)

สายนำเลือดดำ (Venous line)

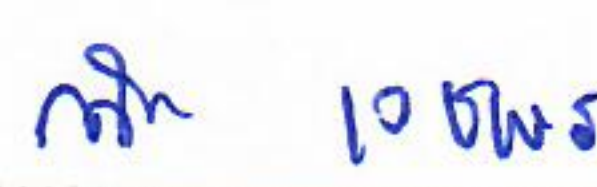
1. สายนำเลือดดำ (Venous line) มีความยาวไม่น้อยกว่า 280 ซม.
2. มีฝาปิด (Shunt Cap) สำหรับปิดปลายข้อต่อ (Shunt Joint) และมีตะขอ ซึ่งสามารถเกี่ยวกับขอบภาชนะได้อย่างมั่นคง
3. ภายในสายมี Clamp สำหรับปิดกั้นการไหลของเลือดในสายนำเลือดดำ
4. มีที่สำหรับฉีดยา (Injection site) ทำจาก Silicone อย่างดี และเมื่อฉีดยาแล้ว ยาไม่ไหลย้อนกลับหลังจากดึงเข็มออก
5. สายเลือดดำมีกระเปาะดักอากาศ (Chamber) มีตัวกรอง (Filter) อยู่ภายใน มีท่อต่อออกมา 2 สาย คือสายไล่อากาศ และให้ยา (Ventilation line) 10 ซม. และสายสำหรับวัดความดันในสายนำเลือดดำ (Venous Pressure Line) ยาว 50 ซม.
6. มีตัวกรองป้องกันน้ำและเลือดเข้าเครื่อง (Transducer) ที่สายวัดความดันในสายนำเลือดดำ
7. มีข้อต่อกับตัวกรองไตเทียม (Dialyzer connector) และ ฝาปิด (Cap)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสุพร มอรรยอ)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวพัชรี กุศล)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวกณิการ์ เวชพร)

5.คุณสมบัติทั่วไป

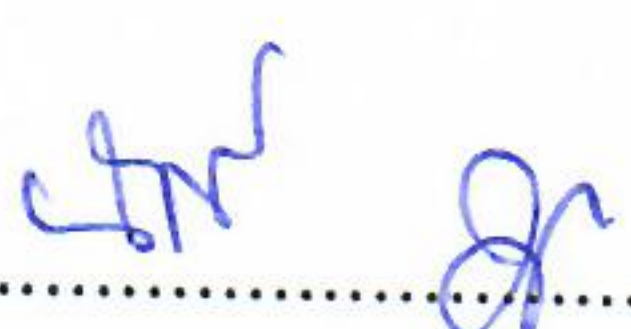
- 1 เป็นชุดนำเลือดที่สามารถใช้ได้กับเครื่องไตเทียมทุกรุ่น
- 2 ใน 1 ชุดประกอบด้วยชุดนำเลือดแดง (Arterial line) 1 สาย และสายนำเลือดดำ (Venous line) 1 สาย บรรจุในถุงปลอดเชื้อเดียวกัน
- 3 ชุดนำเลือดผลิตจากวัสดุ Polyvinyl Chloride (PVC) ชนิด Medical Grade มีความปลอดภัยในการใช้งาน
- 4 ทำให้ปราศจากเชื้อด้วย Ethylene Oxide
- 5 มี วันหมดอายุ และ Lot No. บนซองบรรจุ
- 6 มีตัวกรองป้องกันเชื้อโรค น้ำ หรือเลือดเข้าเครื่อง (Transducer) 1 ตัว และชุดให้สารละลายหรือสารน้ำ (IV set) 1 ชุด ยาวไม่น้อยกว่า 140 ซม. ซึ่งรวมอยู่ใน package เดียวกันกับชุดนำเลือด
- 7 มี spared minicap จำนวน 2 ชิ้น
- 8 มีตัวกรองป้องกัน (Transducer) และมีตะขอ (connector) สำหรับ บรรจุในซองฆ่าเชื้อ แยกซองจากชุดสายนำเลือด ให้เพียงพอสำหรับการใช้งาน

6.เงื่อนไขเฉพาะ

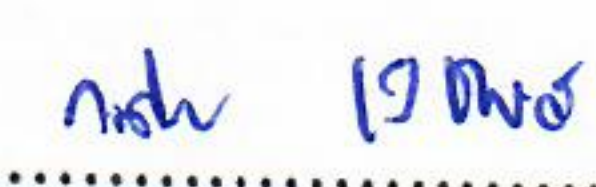
1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ปลอดเชื้อ สามารถนำมาใช้ซ้ำได้เมื่อผ่านการฆ่าเชื้อที่เหมาะสมแล้ว
2. Shunt Joint และ injection Site ของสายนำเลือดแดงและสายนำเลือดดำ ต้องมีสีแตกต่างกัน สังเกตได้ง่าย
3. มีข้อต่อกับตัวกรองไตเทียม (dialyzer connector) สำหรับ 1 ก้าน ฝาปิด (Cap) สำหรับ 2 อัน ซึ่ง ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว พร้อมใช้บรรจุรวมอยู่ในชุดสายนำเลือด
4. มีฉลากหรือตัวหนังสือ ระบุวันที่ผลิต และวันหมดอายุอย่างชัดเจน
5. ภาชนะที่บรรจุ มีความทนทาน ไม่ฉีกขาดง่าย ปิดสนิท
6. ไม่มีกลิ่นเหม็นเวลาแกะออกจากซองบรรจุ
7. มีตัวอย่างให้ทดลองใช้จำนวน 10 ชุด ตามวันที่ที่ระบุในประกาศประกวดราคา และหากโรงพยาบาล ทำการตรวจคุณภาพหรือทดลองใช้ โรงพยาบาลขอสงวนสิทธิ์ในการไม่หักคืนผลิตภัณฑ์ ส่วนนั้นให้แก่บริษัท และการทดสอบใช้เงื่อนไขโดยพิจารณาจากความสะดวก ในการใช้งานและ ข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์ ถ้าผลิตภัณฑ์มีปัญหา รั่ว แข็ง หรือนิ่มเกินไป หรือกระเปาะตีบแฟบง่าย มาก จนมีผลกระทบต่อการใช้งาน คณะกรรมการประเมินการทดลองใช้งาน จะตัดสินสิทธิในการเข้าประกวดราคาโดยถือว่าไม่ผ่านการทดสอบคุณภาพ
8. ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้โรงพยาบาล ต้องมีอายุนับจากวันผลิตไม่เกิน 1 ปี ในวันส่งมอบ
9. ผู้ขายต้องรับผิดชอบให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ กรณีที่ผลิตใกล้หมดอายุหรือมีความบกพร่องซึ่งเป็น ปัญหาที่เกิดจากตัวผลิตภัณฑ์เอง โดยให้แลกเปลี่ยนเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่บกพร่องและอายุการใช้งาน นานกว่าเดิม เพื่อผลประโยชน์ของผู้ป่วย
10. โรงพยาบาลขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการใดๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และผู้จำหน่าย หากพบว่ามี ความ บกพร่องด้านคุณภาพหรือบริการ ซึ่งมีผลต่อการทำงานและการให้บริการต่อผู้ป่วย เช่นการยกเลิก สัญญาหากบริษัทไม่สามารถแก้ไขความบกพร่องที่เกิดขึ้นได้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสุพร มอรรยอ)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวพัชรี กุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวกนิการ์ เวชพร)

11. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุภายใน 304 วัน หลังจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขายแล้ว ตั้งแต่ 1 ธันวาคม-30 กันยายน 2569 ตามใบสั่งซื้อที่โรงพยาบาลออกให้

12. ผู้ขายต้องรับผิดชอบให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ กรณีที่ผลิตใกล้หมดอายุหรือมีความบกพร่องซึ่งเป็น ปัญหาที่เกิดจากตัวผลิตภัณฑ์เอง โดยให้แลกเปลี่ยนเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่บกพร่องและอายุการใช้งาน นานกว่าเดิม เพื่อผลประโยชน์ของผู้ป่วย

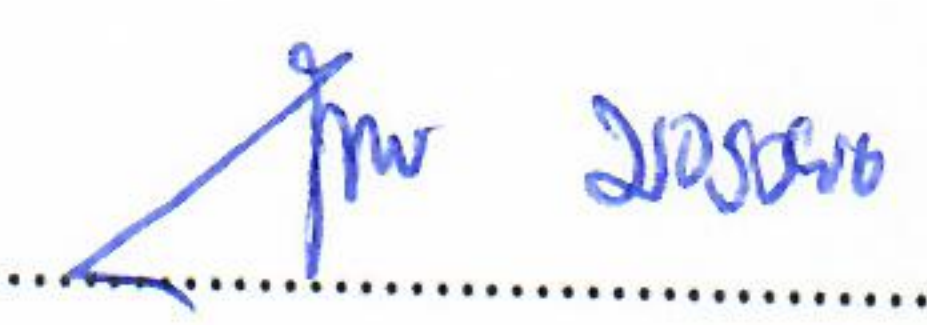
13. โรงพยาบาลของสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการใดๆ เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และผู้จำหน่าย หากพบว่ามีความบกพร่องด้านคุณภาพหรือบริการ ซึ่งมีผลต่อการทำงานและการให้บริการต่อผู้ป่วย เช่นการยกเลิก สัญญาหากบริษัทไม่สามารถแก้ไขความบกพร่องที่เกิดขึ้นได้

14. วงเงินที่ได้รับจัดสรรในการจัดซื้อครั้งนี้ 938,000.00 บาท (เก้าแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

15. การจ่ายเงิน จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานซื้อให้โรงพยาบาลครบถ้วน ถูกต้องตามสัญญาทุกประการและในระยะเวลาที่กำหนด โดยเบิกจ่ายให้ตามสัญญาซื้อขายจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสันทราย ปีงบประมาณ 2570

16. อัตราค่าปรับ หากผู้ขายส่งพัสดุล่าช้ากว่าสัญญาซื้อขาย ผู้ขายจะต้องจ่ายค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.20 ของพัสดุที่ซื้อทั้งหมด

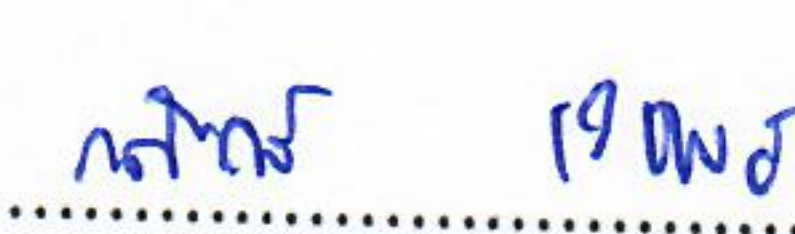
17. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพ ความชำรุดบกพร่องจากการผลิต เป็นเวลา ๑ ปี ภายใต้การใช้งานตามคำแนะนำ ทั้งนี้ไม่รวมความสึกหรอจากการใช้งานปกติ ความชำรุดจากการใช้งานผิดวัตถุประสงค์ อุบัติเหตุ หรือการดูแลรักษาผิดวิธี

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสุพร มอรอยอ)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวพัชรี กุศล)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวกณิการ์ เวชพร)