

รายละเอียดคุณลักษณะ

กล้องส่องตรวจและผ่าตัดภายในช่องท้องและลำไส้ใหญ่ พร้อมระบบวีดิทัศน์ชนิดภาพ ๓ มิติ กล้องปรับได้
โรงพยาบาลชุมแพ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

.....

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลชุมแพ มีความประสงค์จะจัดซื้อกล้องส่องตรวจและผ่าตัดภายในช่องท้องและลำไส้ใหญ่ พร้อมระบบวีดิทัศน์ชนิดภาพ ๓ มิติ กล้องปรับได้ จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อใช้ในการให้บริการรักษาผู้ป่วยของโรงพยาบาล

๒. วัตถุประสงค์

ชุดกล้องส่องตรวจผ่าตัดภายในช่องท้องและลำไส้ใหญ่ พร้อมระบบวีดิทัศน์ความละเอียดสูงระบบ ๔K เพื่อให้ศัลยแพทย์ทำการผ่าตัดได้อย่างแม่นยำ โดยแสดงภาพผ่านจอมอนิเตอร์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเกียรติตะวัน กิ่งแฝง) (นางสาวกนกอร ตางจราช) (นางสาวจุฑาภรณ์ ชัยมาตร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใด รายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบการเงินงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวัน ยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อ ที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายเกียรติตะวัน กิ่งแฝง)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวกนกอร ตางจรรยา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวจุฑาภรณ์ ชัยมาตร)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๔. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นชุดประมวลสัญญาณวิดีโอ พร้อมอุปกรณ์กล่องส่งตรวจที่ใช้ในการผ่าตัดผ่านกล้อง ประกอบด้วย

- | | |
|--|-----------------|
| ๔.๑ จอแสดงผลภาพ ๔K ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๑ นิ้ว | จำนวน ๑ จอ |
| ๔.๒ จอแสดงผลภาพ ๔K ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๔ นิ้ว | จำนวน ๑ จอ |
| ๔.๓ เครื่องประมวลสัญญาณภาพวิดีโอ ระบบ ๔K | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๔ เครื่องกำเนิดแสง | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๔.๕ หัวกล้องรับภาพ ๔K | จำนวน ๑ อัน |
| ๔.๖ เลนส์ส่องตรวจ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ มม. ๐ องศา | จำนวน ๑ อัน |
| ๔.๗ เลนส์ส่องตรวจ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ มม. ๓๐ องศา | จำนวน ๑ อัน |
| ๔.๘ สายนำแสง | จำนวน ๑ เส้น |
| ๔.๙ เครื่องจ่ายแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์เข้าช่องท้อง | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๔.๑๐ รถเข็นใส่อุปกรณ์หลักพร้อมที่วางถังแก๊ส | จำนวน ๑ คัน |

อุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่นๆ

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- ๕.๑ จอแสดงผลภาพ ๔K ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๑ นิ้ว จำนวน ๑ จอ

- ๕.๑.๑ จอแสดงผลภาพความละเอียดแบบ ๔K
- ๕.๑.๒ เป็นจอแสดงผลภาพชนิด LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๑ นิ้ว
- ๕.๑.๓ ความละเอียดภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล
- ๕.๑.๔ มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณขาเข้าแบบ SDI หรือ DVI เป็นอย่างน้อย

- ๕.๒ จอแสดงผลภาพ ๔K ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๔ นิ้ว จำนวน ๑ จอ

- ๕.๒.๑ จอแสดงผลภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๔ นิ้ว
- ๕.๒.๒ สามารถแสดงภาพระบบ ๔K
- ๕.๒.๓ รองรับความละเอียดภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล
- ๕.๒.๔ ผ่านมาตรฐานทางการแพทย์ (Medical Grade)

- ๕.๓ เครื่องแปลงสัญญาณภาพวิดีโอ ระบบ ๔K จำนวน ๑ เครื่อง

- ๕.๓.๑ ถ่ายทอดสัญญาณในระบบ ๔K
- ๕.๓.๒ เครื่องแปลงสัญญาณภาพวิดีโอสามารถรองรับโหมด Infrared (IR) ได้
- ๕.๓.๓ เครื่องแปลงสัญญาณภาพวิดีโอสามารถอัปเดตเพื่อเปิดการใช้งาน ๓D

ในอนาคตได้

- ๕.๓.๔ หน้าจอสั่งงานแบบสัมผัส (Touch panel)
- ๕.๓.๕ ส่งสัญญาณออกด้วยสัญญาณ ๑๒G-SDI และ ๓G-SDI และ HD-SDI

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ	(ลงชื่อ).....กรรมการ	(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเกียรติตะวัน กิ่งแฝง)	(นางสาวกนกอร ตางจรรยา)	(นางสาวจุฑาภรณ์ ชัยมาตร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๕.๓.๖ รองรับการส่องตรวจ Narrow Band Imaging (NBI) เป็นการย้อมสีภาพเพื่อดูโครงสร้างของเนื้อเยื่อหรือเส้นเลือดด้วยแสงช่วงแคบ หรือ YE observation (Yellow Enhancement) เพื่อให้สามารถเห็นชั้นไขมันกับเส้นเลือดได้อย่างชัดเจนมากขึ้นได้

๕.๓.๗ เครื่องแปลงสัญญาณวิดีโอทัศน์ ได้มาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้ากับเครื่องมือทางการแพทย์ชนิด Type CF

๕.๔ เครื่องกำเนิดแสง

จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๔.๑ เป็นเครื่องกำเนิดแสง ชนิด LED Light source

๕.๔.๒ เครื่องกำเนิดแสง มีโหมดแสงสีขาวปกติ (White light) และสามารถย้อมสีภาพเพื่อดูโครงสร้างของเนื้อเยื่อหรือเส้นเลือดด้วยแสงช่วงแคบ (NBI) และ Infrared (IR) และ Yellow Enhancement (YE)

๕.๔.๓ มีระบบระบายความร้อนแบบ Forced-air cooling

๕.๔.๔ มีระบบปรับระดับแสงอัตโนมัติ

๕.๔.๕ สามารถปรับระดับแสงอัตโนมัติได้ ๑๗ ระดับ

๕.๕ หัวกล้องรับภาพ ๔K

จำนวน ๑ อัน

๕.๕.๑ รองรับภาพรายละเอียดสูง แบบ ๔K พร้อมระบบปรับภาพชัดอัตโนมัติแบบต่อเนื่อง

๕.๕.๒ อุปกรณ์รับภาพชนิด CMOS image sensor

๕.๕.๓ หัวกล้องรับภาพสามารถรองรับการส่องตรวจด้วยแสงแบบ Infrared (IR) และระบบ Narrow Band Imaging (NBI) ได้

๕.๕.๔ มีปุ่มควบคุมที่หัวกล้อง ๓ ปุ่ม ที่สามารถเลือกตั้งค่าการทำงานได้

๕.๕.๕ มีปุ่มที่สามารถกดเพื่อปรับเป็นโหมด Autofocus และ ปรับเป็นโหมด Continuous Autofocus ได้

๕.๕.๖ สามารถทำความสะอาดและฆ่าเชื้อด้วยการแช่น้ำยา, นึ่งอบไอน้ำ (Autoclave)

๕.๖ เลนส์ส่องตรวจ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ มม. ๐ องศา

จำนวน ๑ อัน

๕.๖.๑ เลนส์ส่องตรวจมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐ มม.

๕.๖.๒ ภายในเลนส์ประกอบด้วย ED glass lens

๕.๖.๓ เลนส์ส่องตรวจ มีมุมมองภาพ ๐ องศา

๕.๖.๔ สามารถทำการฆ่าเชื้อด้วยการนึ่งอบไอน้ำได้

๕.๗ เลนส์ส่องตรวจ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ มม. ๓๐ องศา

จำนวน ๑ อัน

๕.๗.๑ เลนส์ส่องตรวจขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐ มม.

๕.๗.๒ ภายในเลนส์ประกอบด้วย ED glass lens

๕.๗.๓ เลนส์ส่องตรวจมุมมองภาพ ๓๐ องศา

๕.๗.๔ สามารถทำการฆ่าเชื้อด้วยการนึ่งอบไอน้ำได้

๕.๘ สายไฟนำแสง

จำนวน ๑ เส้น

๕.๘.๑ สายนำแสงแบบ Fiber

๕.๘.๒ ความยาวสาย ๓๐๐ เซนติเมตร

๕.๘.๓ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสายนำแสง ๔.๒๕ มม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเกียรติตะวัน กิ่งแฝง) (นางสาวกนกอร ตาจรราช) (นางสาวจุฑาภรณ์ ชัยมาตร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๕.๘.๔ สามารถทำการฆ่าเชื้อด้วยการนึ่งอบไอน้ำได้

๕.๙ เครื่องจ่ายแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์เข้าช่องท้อง

จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๙.๑ อัตราการไหลของแก๊สสูงสุด ๔๕ ลิตร/นาที

๕.๙.๒ สามารถปรับอัตราการไหลของแก๊สได้ ๐.๑ - ๔๕ ลิตร / นาที

๕.๙.๓ สามารถควบคุมค่าความดัน (Pressure) ช่วงระหว่าง ๓ - ๒๕ mmHg

๕.๑๐ รถเข็นใส่อุปกรณ์หลักพร้อมที่วางถังแก๊ส

จำนวน ๑ คัน

๕.๑๐.๑ มีขาสำหรับติดตั้งจอแสดงภาพพร้อมปรับทิศทางได้

๕.๑๐.๒ มีชั้นวางสิ่งของได้ ๔ ชั้น พร้อมที่วางถังแก๊ส

๕.๑๐.๓ มี ๔ ล้อ พร้อมที่ห้ามล้อป้องกันการลื่นไถล ๒ ล้อ

๕.๑๑ อุปกรณ์ประกอบการใช้งานอย่างน้อยประกอบด้วย

๕.๑๑.๑ เครื่องจ่ายน้ำ

จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๑๑.๒ สายจ่ายน้ำ

จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๑.๓ เครื่องอุ่นแก๊สพร้อมสาย

จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๑.๔ เครื่องสำรองไฟ

จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๑๑.๕ เครื่องบันทึกภาพวิดีโอ

จำนวน ๑ เครื่อง

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ รับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลา ๒ ปี จากความบกพร่องของกระบวนการผลิตจากโรงงานผู้ผลิต ซึ่งไม่รวมถึงอุบัติเหตุขณะใช้งานหรือความผิดพลาดจากการใช้งานอุปกรณ์ผิดวัตถุประสงค์ของการใช้งานโดยนับจากวันตรวจรับสินค้า ในระยะประกันหากเกิดการขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายในกำหนด ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากมีการแก้ไข ๒ ครั้งแล้วยังใช้การไม่ได้ดีตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ

๖.๒ เป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยผ่านการสาธิตหรือใช้งานมาก่อน

๖.๓ คู่มือการใช้งาน ภาษาไทย และภาษาอังกฤษทั้งหมด อย่างละ ๑ ชุด

๖.๔ บริษัทผู้จำหน่ายได้รับการแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากทางบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต

๖.๕ บริษัทผู้เกี่ยวข้องขานุญาตให้การดูแลและตรวจเช็คสภาพเครื่องมือเป็นประจำอย่างน้อยทุกๆ ๓ เดือน จำนวน ๔ ครั้ง นับแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป

๖.๖ มีช่างผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเกียรติตะวัน กิ่งแฝง)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกนกอร ตางจงราช)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจุฑาภรณ์ ชัยมาตร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ