

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดทดสอบการเข้ากันได้ของเลือด (x-matching) และชุดทดสอบหมู่เลือด (ABO Rh Group)
จำนวน ๒ รายการ ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลกำแพงเพชร มีความจำเป็นต้องซื้อชุดทดสอบการเข้ากันได้ของเลือด (x-matching) และชุดทดสอบหมู่เลือด (ABO Rh Group) จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

รายการที่ ๑ ชุดทดสอบการเข้ากันได้ของเลือด (x-matching) จำนวน ๙๐,๐๐๐ Report
รายการที่ ๒ ชุดทดสอบหมู่เลือด (ABO Rh Group) จำนวน ๑๓,๐๐๐ Report
สำหรับให้บริการผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลกำแพงเพชร

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการตรวจหมู่โลหิต ABO และ Rh การตรวจคัดกรองชนิดของแอนติบอดี (Antibody Screening) การตรวจคัดแยกชนิดของแอนติบอดี (Antibody Identification) และการทดสอบการเข้ากันได้ของเลือด (x-matching) ในผู้ป่วยขอเลือด โรงพยาบาลกำแพงเพชร ด้วยเครื่องอัตโนมัติพร้อม ระบบสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการธนาคารเลือด

๓. คุณสมบัติของผู้ที่ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(ชื่อ) <u>ป.ป. ๒๒๓๓</u> ประธานกรรมการ
(ชื่อ) <u>สุวิทย์ นวก</u> กรรมการ
(ชื่อ) <u>อ.ป.ร. ๑๑๑</u> กรรมการ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

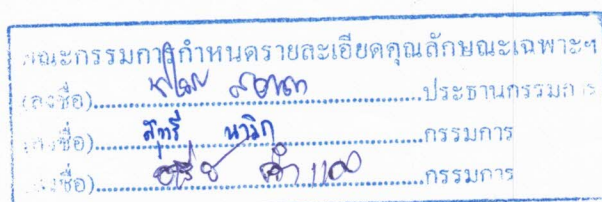
(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยเวียนแจ้งให้ทราบ โดยพิจารณายอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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



๔. คุณสมบัติทั่วไป

- ๔.๑ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปที่ใช้หลักการ Column Agglutination Technique (CAT)
- ๔.๒ สามารถอ่านปฏิกิริยา Agglutination Colorless interference และ Mix field ได้
- ๔.๓ แผ่นทดสอบมีฉลากติดเพื่อบอกความชัดเจน พร้อมทั้งมีแถบ Barcode เพื่อให้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ตรวจสอบความถูกต้องของแผ่นทดสอบก่อนทำการตรวจวิเคราะห์
- ๔.๔ สามารถใช้ Serum หรือ Plasma ในการทดสอบได้

๕. คุณสมบัติเฉพาะ

๕.๑ บริษัทเป็นผู้จัดหาเครื่องตรวจความเข้ากันได้ของโลหิตระบบอัตโนมัติ (Fully Automate) ซึ่งมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ให้โรงพยาบาลอย่างน้อย ๑ ชุด

๕.๑.๑ เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน

๕.๑.๒ สามารถโหลดตัวอย่างได้อย่างต่อเนื่อง (Continuous loading and Random Access) สามารถใส่ตัวอย่างได้อย่างน้อย ๔๐ ตัวอย่าง

๕.๑.๓ รองรับตัวอย่างแบบเร่งด่วน (STAT Access) โดยให้ความสำคัญในการจัดการตัวอย่างเร่งด่วนก่อนอัตโนมัติทันทีที่ส่งงาน

๕.๑.๔ มีช่องเก็บน้ำยาภายในตัวเครื่องที่มีระบบควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ สามารถเก็บ Standard Cell หรือ Screening Cell ได้อย่างน้อย ๓ วัน โดยไม่ต้องนำเข้าออกเครื่อง

๕.๑.๕ สามารถบรรจุแผ่นทดสอบได้ทุกชนิด รวมกันอย่างน้อย ๑๔๐ แผ่นทดสอบ

๕.๑.๖ มี Sample arm อย่างน้อย ๑probe ทำงานแยกอิสระจาก Gripper arm

๕.๑.๗ มีระบบการตรวจสอบคุณภาพของแผ่นทดสอบทุกครั้งก่อนการใช้งาน โดยใช้ระบบการถ่ายภาพ Imaging System โดยแยกแผ่นทดสอบที่พบความผิดปกติก่อนการใช้งานออกจากเครื่องทดสอบ เพื่อป้องกันความผิดพลาดของผลการทดสอบที่อาจเกิดขึ้นได้

๕.๑.๘ ใช้หัวเจาะ (Puncture) ที่มีจำเพาะต่อแผ่นทดสอบชนิดต่างๆ (Specific puncture) เพื่อป้องกัน Carryover และสามารถเจาะทีละ ๑ หลุมได้

๕.๑.๙ มีเครื่องปั่น ๒ เครื่อง ใช้เวลาในการปั่น ไม่เกิน ๕ นาที

๕.๑.๑๐ มีระบบแปลผลจากการถ่ายภาพ ๒ ด้านของแผ่นทดสอบ หรือ การถ่ายภาพ ๒ ครั้ง แล้วประมวลผลอัตโนมัติ หากมีข้อผิดพลาด จะมีระบบเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานทราบ

๕.๑.๑๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติมีระบบตรวจติดตามและตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่องอัตโนมัติผ่านเครือข่ายไร้สาย เพื่อติดตามและป้องกันเครื่องชำรุด โดยบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๕.๒ บริษัทเป็นผู้จัดหาชุดตรวจสอบความเข้ากันได้ของเลือดระบบเครื่องตรวจวิเคราะห์กึ่งอัตโนมัติ จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้สำรองกรณีเครื่องตรวจระบบอัตโนมัติไม่สามารถทำงานได้ ซึ่งประกอบไปด้วย เครื่องอ่านแผ่นทดสอบ เครื่องปั่นแผ่นทดสอบ และเครื่องอ่านผลแผ่นทดสอบอัตโนมัติโดยมีการเชื่อมต่อข้อมูลเข้ากับระบบ LIS และ HIS

๕.๓ บริษัทเป็นผู้จัดหา Auto pipette ที่จำเป็นต้องใช้ทุกขนาดที่จำเป็นต้องใช้

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(ลงชื่อ)..... พล.ร. ๑๐๓๓ ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... สุทธิ ทศ กรรมการ
(ลงชื่อ)..... อธิษฐ์ ศิริวิไล กรรมการ

๕.๔ บริษัทเป็นผู้จัดหาหน้ายาที่ใช้ในการตรวจร่วมมาให้โรงพยาบาลใช้โดยไม่คิดมูลค่า ตลอดอายุสัญญา ได้แก่

๕.๔.๑ Standard Cell A, Standard Cell B ชนิด Commercial

๕.๔.๒ Screening Cell O๑ และ Screening Cell O๒ ชนิด Commercial

๕.๔.๓ Internal Quality Control ชนิด Commercial อย่างน้อย ๔ levels ซึ่งครอบคลุมการตรวจ ABO และ Antibody Screening

๕.๔.๔ น้ำยาตรวจร่วมอื่นๆ ที่จำเป็นต้องใช้

๕.๕ บริษัทเป็นผู้จัดหาโต๊ะวางเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการตรวจวิเคราะห์ให้เรียบร้อย

๕.๖ บริษัทเป็นผู้ติดตั้งเครื่องให้สามารถทำงานได้พร้อมใช้งาน ภายหลังจากทำสัญญา และดูแลแก้ไขปัญหา หากเครื่องเกิดขัดข้องภายใน ๔๘ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากหน่วยงานและหากไม่สามารถแก้ไขได้จะทำการเปลี่ยนเครื่องมือและอุปกรณ์ให้ภายใน ๑ สัปดาห์

๕.๗ บริษัทเป็นผู้รับผิดชอบการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องและบำรุงรักษาเครื่องเป็นประจำอย่างน้อยทุก ๓ เดือน และแผนบำรุงรักษาให้กับโรงพยาบาลกำแพงเพชรตลอดสัญญา

๕.๘ มีคู่มือการใช้งานเครื่องมือ และวิธีการตรวจวิเคราะห์เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด

๕.๙ บริษัทมีเจ้าหน้าที่ผู้ผ่านการอบรมการใช้งานเครื่องจากบริษัทผู้ผลิตน้ำยา (Certified Laboratory Specialist) มาอบรมการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติให้เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานเข้าใจอย่างน้อย ๑ สัปดาห์ และประเมินผลการใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์และแผ่นทดสอบทุก ๓ เดือน

๕.๑๐ บริษัทเป็นผู้รับผิดชอบทดแทนน้ำยา ในกรณีที่เกิดจากความผิดพลาดของเครื่องมือ และการขนส่ง โดยไม่คิดมูลค่า

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติรุ่นที่ทางบริษัทนำมาวาง มีหลักฐานแสดงการนำไปตรวจวิเคราะห์ สิ่งส่งตรวจเพื่อจัดเตรียมโลหิตให้กับผู้ป่วย เช่น โรงพยาบาลศูนย์โรงพยาบาล โรงพยาบาลสังกัดมหาวิทยาลัย หรือหน่วยงานในสังกัดสภากาชาดไทย ไม่น้อยกว่า ๒๐ แห่ง พร้อมตัวอย่าง Report จริงชัดทับชื่อและประวัติผู้ป่วย

๖.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย และ หรือ/องค์การต่างประเทศ ที่เชื่อถือได้ เพื่อเป็นหลักประกันคุณภาพและความปลอดภัยการใช้งาน

๖.๓ บริษัทผู้ผลิตน้ำยาได้รับรองมาตรฐานสากลทางเครื่องมือแพทย์ ISO ๑๕๑๘๙

๖.๔ มีเอกสารควบคุมน้ำยาที่รับรองว่าปลอดภัยในการใช้งานและเอกสารมาตรฐานความปลอดภัยด้านสิ่งแวดล้อม

๖.๕ บริษัทต้องจัดส่งชุดน้ำยาสำเร็จรูปสำหรับตรวจหมู่โลหิตชุดน้ำยาสำเร็จรูปสำหรับตรวจคัดกรองคัดแยกชนิดแอนติบอดี และทดสอบความเข้ากันได้ของเลือดที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน

๖.๖ บริษัทมีมาตรฐานการจัดเก็บและการจัดส่งสินค้าตามมาตรฐาน GSP-GDP

๖.๗ บริษัทจะต้องมีส่วนร่วมรับผิดชอบการติดตั้งระบบ LIS ตามสัดส่วนที่โรงพยาบาลกำหนด

๖.๘ บริษัทจะต้องเชื่อมเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ และเครื่องตรวจวิเคราะห์กึ่งอัตโนมัติ เข้ากับระบบ LIS และ HIS โดยบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อทั้งหมด และค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบ ตลอดอายุสัญญา ติดตั้งให้แล้วเสร็จพร้อมใช้งานภายในระยะเวลาที่กำหนด

๖.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกพร้อมรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา และต้องทำเครื่องหมาย และลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

๕/๗. กำหนดเวลา...

๗. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา

๙. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินบำรุง ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร ภายในวงเงิน ๓,๑๔๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่น หกพันบาทถ้วน)

๑๐. การจ่ายเงิน

โรงพยาบาลกำแพงเพชร จะชำระเงินค่าสิ่งของที่คำนวณตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราวและตามราคาต่อหน่วย ให้แก่ผู้ขายภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขาย ได้แสดงหลักฐานการรับมอบให้แก่ผู้ซื้อ

๑๑. ค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตรา ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๒. การกำหนดระยะเวลารับประกันชำรุดบกพร่อง

กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของเป็นเวลา ๙๐ วันนับถัดจากวันที่ได้รับมอบ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(ลงชื่อ)..... ๕๔๗ ๙๐๓๓ ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... กุ๊ก กอก กรรมการ
(ลงชื่อ)..... อ.ช. ค.นง กรรมการ

แนบท้ายใบเสนอราคาซื้อชุดทดสอบการเข้ากันได้ของเลือด (x-matching)
และชุดทดสอบหมู่เลือด (ABO Rh Group) จำนวน ๒ รายการ ของโรงพยาบาลกำแพงเพชร

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาที่เสนอ	ราคารวม
๑	ชุดทดสอบการเข้ากันได้ของเลือด (x-matching)	Report	๙๐,๐๐๐	๑๙.๕๐		-
๒	ชุดทดสอบหมู่เลือด (ABO Rh Group)	Report	๑๓,๐๐๐	๑๐๗.๐๐		-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						-