

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference: TOR)

รายละเอียดเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พร้อมชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลอ่างทอง มีความประสงค์ขออนุมัติแผนการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พร้อมชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการประกอบการวินิจฉัยของแพทย์ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วย เพื่อให้ผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาได้รับการบริการที่ดี มีคุณภาพ และเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๓. ความต้องการ

เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พร้อมชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบที่สมบูรณ์) ๕๗,๐๐๐ Tests

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๔.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๔.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๔.๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๔.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลอ่างทอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๔.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนด ให้


นางวรัญญา เฉลยไตร
ประธาน


น.ส.มินตรา ศรีตระการ
กรรมการ


นางเดือนใจ ตั้งวิเศษสุข
กรรมการ

ผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็น ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๔.๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๕. ขอบเขตของงาน / รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑. ผู้ให้เช่าจะต้องให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Fully Automate Analyzer) จำนวน ๒ เครื่อง โดยเป็นเครื่องใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนหรือเครื่องที่ใช้งานมาแล้วไม่เกิน ๒ ปี สภาพดี พร้อมใช้งาน พร้อมอุปกรณ์สำรองกระแสไฟฟ้า ให้ผู้เช่าใช้งานตลอดระยะเวลาตามสัญญา โดยเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ต้องมีคุณลักษณะ ดังนี้

๕.๑.๑. ใช้หลักการ Electrical resistance หรือ Electrical Impedance หรือ sweep flow สำหรับวิเคราะห์เม็ดเลือดแดงและเกล็ดเลือดเพื่อป้องกันนับเซลล์ซ้ำซ้อน และทำการนับวัดจำนวนเม็ดเลือดแดงและเกล็ดเลือดไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง ก่อนออกผลในทุกรายคนไข้ ทำให้ได้ผลที่ถูกต้องแม่นยำ

๕.๑.๒. เป็นน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน โดยไม่ต้องเตรียมก่อนการใช้งาน

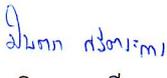
๕.๑.๓. น้ำยาเป็นของแท้จากผู้ผลิตโดยตรงโดยไม่มีการดัดแปลง

๕.๑.๔. น้ำยาที่ใช้วิเคราะห์ HGB ต้องไม่มีส่วนประกอบของไซยาไนด์ที่เป็นพิษ หรือต้องมีเอกสารการจัดการความปลอดภัย (Safety Data Sheet) ของน้ำยาประกอบ และผ่านการรับรองมาตรฐานการผลิต

๕.๑.๕. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด แบบ ๕ - parts differential cells counter เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด มีระบบ Continuous sample loader ที่สามารถบรรจุหลอดเลือดตัวอย่างพร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง มีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ (Throughput) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ Sample/hour โดยประมาณ สามารถตรวจวิเคราะห์และรายงานพารามิเตอร์ได้ดังต่อไปนี้ WBC , UWBC , RBC , HGB , HCT , MCV , MCH , MCHC , RDW , RDW-SD , PLT , MPV , NE (%) , NE(#) , LY(%) , LY(#) , MO(%) , MO(#) , EO(%) , EO(#) , BA(%) , BA(#) , NRBC% , NRBC# , อื่นๆ และสามารถนับจำนวนและรายงานปริมาณ Red Cell Count (RBC) และ Total Nucleated Count (TNC) จากสารน้ำของร่างกาย (Body Fluid)(cerebrospinal, serous และ synovial) ได้

๕.๑.๖. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด มีระบบใส่ตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ ๒ แบบ คือ Automated Cassette และ Single-tube

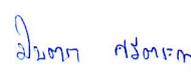

นางวรัญญา เฉลยไตร
ประธาน


น.ส.มินตรา ศรีตระการ
กรรมการ


นางเตือนใจ ตั้งวิเศษสุข
กรรมการ

- ๕.๑.๗. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ใช้ระบบการอ่าน barcodes บนหลอดเลือดของคนที่ใช้ได้โดยอัตโนมัติหลังจากโหลดตัวอย่างเข้าไปในเครื่องตรวจวิเคราะห์ซึ่งช่วยลดความผิดพลาดจากการอ่าน
- ๕.๑.๘. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ใช้ปริมาณตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ไม่เกิน ๑๗๐ µL และเครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถใช้ tube ขนาดเล็กในการตรวจได้
- ๕.๑.๙. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ใช้ระบบการเคลื่อนย้าย cassette ที่บรรจุตัวอย่างวิเคราะห์ โดยอาศัยแม่เหล็กหรือ Magnetic Transport Mechanism
- ๕.๑.๑๐. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด มีระบบเพิ่มความถูกต้องในการวิเคราะห์เกล็ดเลือดโดยป้องกันการเกิด re-entering หรือการถูกน้ำซ้ของเซลล์เม็ดเลือด
- ๕.๑.๑๑. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด สามารถตรวจนับ NRBC และ Corrected WBC โดยอัตโนมัติ โดยไม่ต้องใช้น้ำยาเพิ่มเติม
- ๕.๑.๑๒. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด มีพารามิเตอร์ ที่ช่วยวินิจฉัยผู้ป่วยภาวะ sepsis
- ๕.๑.๑๓. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด มีระบบล้างทำความสะอาด aspiration probe ทั้งภายในและภายนอก ภายหลังจากดูดตัวอย่างตรวจวิเคราะห์แต่ละรายแบบอัตโนมัติ
- ๕.๑.๑๔. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด มีระบบข้อความเตือนเพื่อบอกความผิดปกติ ดังนี้
- ข้อความเตือนที่รายงานความผิดปกติที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการกระจายตัวของเซลล์หรือลักษณะของกลุ่มเซลล์ เช่น เม็ดเลือดขาวตัวอ่อน โดยสามารถรายงานแยกแต่ละสายได้
 - ข้อความที่บ่งบอกถึงความผิดปกติที่เกิดขึ้นโดยอาจส่งผลต่อการใช้งานเครื่องได้
 - ข้อความที่รายงานความผิดปกติเมื่อผลการวิเคราะห์ที่ได้เกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้
 - ข้อความแจ้งเตือนเครื่องตรวจวิเคราะห์ไม่อ่าน barcode
- ๕.๑.๑๕. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด มีระบบแสดงชนิดน้ำยา Lot น้ำยา และวันหมดอายุ พร้อมทั้งคำนวณปริมาณน้ำยาคงเหลือสำหรับใช้งานเป็นจำนวน Test
- ๕.๑.๑๖. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด มีระบบการสั่งงานแบบหน้าจอสัมผัส (Touch screen) พร้อมเครื่อง Printer ไว้พิมพ์การรายงานผล
- ๕.๑.๑๗. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ต้องมีระบบต่อสายน้ำทิ้ง
- ๕.๑.๑๘. เครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองคุณภาพระดับการตรวจวินิจฉัยโรค (In Vitro diagnostic use only) และต้องผ่านการรับรองมาตรฐานสากล


นางวรัญญา เฉลยไตร
ประธาน


น.ส.มินตรา ศรีตระการ
กรรมการ

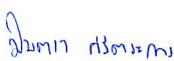

นางเดือนใจ ตั้งวิเศษสุข
กรรมการ

- ๕.๑.๑๙. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ได้มาตรฐานและผ่านการรับรอง โดยสามารถใช้งานร่วมกันกับชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ความสมบูรณ์ของเลือด ซึ่งมีจำนวนน้ำยาในแต่ละบรรจุภัณฑ์รวมกันทั้งสิ้นไม่เกิน ๕ ชนิด พร้อมแผ่นวางเครื่องที่สามารถใส่ถึงน้ำยาได้ทั้งหมดมีฝาปิดมิดชิด
- ๕.๑.๒๐. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ต้องสามารถรองรับการตรวจอื่น ๆ ได้เพิ่มเติมในภายหลัง
- ๕.๑.๒๑. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด สามารถเก็บข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ ราย/เครื่อง
- ๕.๑.๒๒. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด สามารถจัดเก็บข้อมูลของ control ได้
- ๕.๑.๒๓. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ต้องเชื่อมเข้ากับระบบ LIS และ HIS ของโรงพยาบาลที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันนี้ได้โดยผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อกับระบบ LIS ระบบคิว รวมถึงชุดอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้รายงานผลตรวจพร้อมเครื่องสำรองไฟ และ Hardware ต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับการเชื่อมต่อบริเวณและดำเนินการทดสอบจนกว่าจะใช้งานได้จริง
- ๕.๑.๒๔. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดทั้ง ๒ เครื่อง ต้องมีล้อสามารถเลื่อนเข้า-ออกได้
- ๕.๑.๒๕. ผู้ใช้งานสามารถกำหนดเงื่อนไขของข้อความเตือนต่างๆหรือการปฏิบัติงานเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดได้
- ๕.๑.๒๖. ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟ(UPS) และสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที
- ๕.๑.๒๗. ผู้ให้เช่าต้องจัดหาวัสดุสอบเทียบ (Calibrator หรือ Standard) และสารควบคุมคุณภาพประจำวัน(IQC) อย่างน้อย ๓ ระดับ ตามจำนวนการใช้ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของผู้เช่า และค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพกับหน่วยงานภายนอก (EQA) ตามที่ผู้ใช้งานระบุอย่างน้อย ๑ แห่ง ตลอดเวลาสัญญา
- ๕.๑.๒๘. ในกรณีเครื่องชำรุดผู้เสนอราคาต้องจัดช่างที่ชำนาญมาทำการซ่อมให้เครื่องใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง ในกรณีเครื่องเสียที่ไม่สามารถซ่อมได้ภายใน ๓ วัน ผู้ขายต้องนำเครื่องสำรอง เทียบเท่ามาให้โรงพยาบาลใช้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ หรือต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการส่งตรวจต่อที่หน่วยงานภายนอกโรงพยาบาลผู้ขายต้องนำเครื่องสำรอง ที่มีศักยภาพหลังจากได้รับแจ้งหากไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขเกิน ๓ ครั้งกรรมการสามารถพิจารณายกเลิกสัญญา
- ๕.๑.๒๙. ผู้ให้เช่าต้องจัดอบรมการตรวจวิเคราะห์ การใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ และแก้ไขเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้จริง
- ๕.๑.๓๐. ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการใช้งานของเครื่องตรวจวิเคราะห์
- ๕.๑.๓๑. บริษัทฯ ผู้เสนอ ยินดีเสนอราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว การพิจารณาของคณะกรรมการถือเป็นที่สุดทั้งนี้ถือเอาประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ



นางวรัญญา เฉลยไตร

ประธาน



น.ส.มินตรา ศรีตระการ

กรรมการ



นางเตือนใจ ตั้งวิเศษสุข

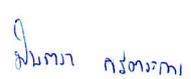
กรรมการ

- ๕.๑.๓๒. ผู้ให้เช่ามีแผนการบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติอย่างน้อย ๔ ครั้ง/ปี และรับผิดชอบการสอบเทียบเครื่องมือ อย่างน้อย ๑ ครั้งต่อปี เพื่อให้เครื่องพร้อมใช้งานตลอดเวลา โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นความรับผิดชอบของทางบริษัทฯ ผู้เสนอราคาเอง
- ๕.๑.๓๓. รับประกันคุณภาพน้ำยาจนกว่าจะหมดอายุ หรือประกันจำนวนการทดสอบให้ครบตามจำนวนที่ระบุในเอกสารกำกับน้ำยา หรือตามเงื่อนไขในสัญญาจะซื้อจะขาย ถ้าทำการทดสอบตามวิธีมาตรฐานที่ระบุไว้ในวิธีทดสอบแล้ว ได้จำนวนการทดสอบไม่ครบ ทางบริษัทฯ ยินดีทดแทนน้ำยาส่วนที่ขาดจนครบตามจำนวน
- ๕.๑.๓๔. ค่าใช้จ่ายของน้ำยาในส่วนของ การเปิดเครื่อง การปิดเครื่อง และการบำรุงรักษาอื่นๆ ที่นอกเหนือจากการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเลือดและ Control material ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา
- ๕.๑.๓๕. ผู้เสนอราคาต้องชดเชยน้ำยาที่เกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากความผิดพลาดจากการทำงานของเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติเอง หรือไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ตามจำนวนที่โรงพยาบาลต้องการใช้งาน
- ๕.๒. คุณสมบัติทั่วไปของน้ำยาตรวจวิเคราะห์
- ๕.๒.๑. ผู้ให้เช่าต้องจัดหา น้ำยาตรวจวิเคราะห์ให้เพียงพอต่อการทดสอบ เป็นยี่ห้อเดียว หรือเป็นบริษัทเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์
- ๕.๒.๒. เป็นน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use) เพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์ โดยน้ำยาต้องผ่านการรับรองคุณภาพมาตรฐานสากล
- ๕.๒.๓. ชุดน้ำยาเป็นแบบของเหลวพร้อมใช้งาน (Ready to use) โดยมี Stability หลังจากเปิดขวดตลอดอายุตาม expiry date ช่างขวด
- ๕.๒.๔. น้ำยาที่ส่งมอบต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือนนับจากวันที่ส่งมอบ
- ๕.๒.๕. น้ำยาทุกรายการ บนบรรจุภัณฑ์มีฉลากระบุชื่อชนิดของน้ำยา หมายเลขรุ่น (Lot number) และวันหมดอายุที่ชัดเจนสามารถทวนสอบได้
- ๕.๒.๖. ใช้ระบบ Barcode หรือ QR code ในการสแกนเพื่อเปลี่ยนน้ำยา
- ๕.๒.๗. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล USFDA หรือ CE mark หรือเทียบเท่า และผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาประเทศไทย

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑. ผู้ให้เช่าต้องยื่นเสนอราคาทุกรายการต่อการรายงานผล และราคารวมให้กับคณะกรรมการ โดยต้องไม่สูงกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลาง
- ๖.๒. เครื่องที่ให้เช่าจะต้องเป็นเครื่องที่ได้รับการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากล และมาตรฐานโรงงานเครื่องมือแพทย์ (ISO๑๓๔๘๕) หรือเทียบเท่า โดยให้ยื่นขณะยื่นเสนอราคา
- ๖.๓. เครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองมาตรฐานสากล ได้แก่ องค์การอาหารและยาแห่งสหรัฐอเมริกา (U.S. FDA) หรือ ยุโรป (CE) หรือ ISO
- ๖.๔. การทดสอบทุกชนิดสามารถอ้างอิงถึงมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับเชื่อถือได้ในระดับสากล


นางวรัญญา เฉลยไตร
ประธาน


น.ส.มินตรา ศรีตระการ
กรรมการ


นางเดือนใจ ตั้งวิเศษสุข
กรรมการ

- ๖.๕. ผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องมือที่มีคุณสมบัติตามรายละเอียดที่กำหนดให้โรงพยาบาลอย่างทองเช่า จนกว่าใช้น้ำยาหมด และต้องรับผิดชอบการติดตั้ง การบำรุงรักษา การซ่อมแซม รวมทั้งค่าอะไหล่ทั้งหมด โดยไม่คิดมูลค่า
- ๖.๖. ผู้ให้เช่าต้องมีหลักฐานแสดงคุณสมบัติเครื่องมือตาม พรบ. เครื่องมือแพทย์ ๒๕๕๑ โดยให้ยื่นขณะเช่าเสนอราคา
- ๖.๗. ผู้ให้เช่าจะต้องแสดงข้อมูลสอบทวน (validation) จากผู้ผลิต และเมื่อมีการติดตั้งเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบในการ validation ของวิธีวิเคราะห์จากผู้ผลิต น้ำยาตรวจวิเคราะห์และเครื่องมือที่ติดตั้ง
- ๖.๘. ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาชุดน้ำยาให้เพียงพอและทันต่อการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละเดือนโดยการประมาณการใช้ต่อเดือนตามปริมาณงานของผู้เช่า และตามที่คุณเช่าประมาณการเพิ่ม (กรณีมีตรวจสุขภาพหรือตรวจเฉพาะกิจเพิ่ม) แต่ไม่เกินวงเงินที่กำหนดในสัญญา
- ๖.๙. ผู้ให้เช่าจะต้องให้การสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์และน้ำยาอื่นๆ ที่ใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์ เช่น Calibrator , Control , Accessories อื่นๆ เป็นต้น โดยไม่คิดมูลค่า
- ๖.๑๐. ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนการควบคุมคุณภาพโดยองค์กรภายนอก (EQA) ตามที่ผู้ใช้งานระบุตลอดสัญญา
- ๖.๑๑. ผู้ให้เช่าจะต้องส่งช่างมาตรวจสอบสมรรถภาพเครื่องตรวจอย่างสม่ำเสมอ ตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด หรือตามความเหมาะสมการใช้งาน และเมื่อเครื่องมือมีปัญหาขัดข้อง ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง ในกรณีเครื่องเสียไม่สามารถซ่อมได้ภายใน ๓ วัน ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพเทียบเท่าหรือมากกว่ามาให้โรงพยาบาลใช้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ หรือต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายในการส่งตรวจต่อที่หน่วยงานภายนอกโรงพยาบาล
- ๖.๑๒. ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาลในกรณีที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ
- ๖.๑๓. โรงพยาบาลสงวนสิทธิ์ไม่ต้องซื้อชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ครบตามชนิดและจำนวนที่กำหนดไว้ และทุกรายการสามารถถ่วงเฉลี่ยกันได้ภายในวงเงินงบประมาณที่ประกวดราคา
- ๖.๑๔. ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ทุกเครื่องที่ผู้ให้เช่านำมาติดตั้งให้กับโรงพยาบาลได้ยืมใช้งาน เข้ากับระบบ LIS และ HIS ที่โรงพยาบาลใช้อยู่ พร้อมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาระบบตลอดสัญญา
- ๖.๑๕. ผู้ให้เช่าต้องมีคู่มือการใช้งานเครื่อง และคู่มือการบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด รวมทั้งคู่มือการแก้ปัญหาเครื่องเบื้องต้น
- ๖.๑๖. โรงพยาบาลยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา หากชุดน้ำยาหรือเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ รวมทั้งการบริการไม่เป็นไปตามกำหนดและเมื่อบอกเลิกแล้วมีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายจากบริษัทฯ ได้
- ๖.๑๗. ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาล ในกรณีที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ภายในอายุสัญญา



นางวรัญญา เฉลยไตร

ประธาน



น.ส.มินตรา ศรีตระการ

กรรมการ



นางเดือนใจ ตั้งวิเศษสุข

กรรมการ

๗. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ระยะเวลาในการเช่า ๑ ปี นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมิติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้เช่า

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๙. วงเงินงบประมาณวงเงินที่ได้รับจัดสรร

จัดซื้อด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลอ่างทอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เป็นจำนวนเงิน เป็นจำนวนเงิน ๑,๔๘๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๑๐. วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

ค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมิติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ชำระเป็นรายเดือนโดยคิยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ ตามอัตราค่าเช่าที่ระบุในสัญญา

รายการน้ำยาสามารถถัวเฉลี่ยปริมาณและวงเงินได้ ตามอัตรารการใช้งานจริง

๑๑. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลอ่างทอง จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลอ่างทองได้ตรวจรับมอบเช่าไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๒. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ให้เช่าได้นำสิ่งของมามอบให้จนถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญา

๑๓. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าเป็นเวลา ๓ เดือน นับถัดจากวันที่ผู้เช่าได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่าโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๑๔. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมิติความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด พร้อมชุดน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ พร้อมอุปกรณ์ ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาล แล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าภายใน ๑๕ วัน



นางวรัญญา เฉลยไตร

ประธาน



น.ส.มินตรา ศรีตระการ

กรรมการ



นางเดือนใจ ตั้งวิเศษสุข

กรรมการ