

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of reference : TOR)
งานประกวดราคาซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) ปีงบประมาณ ๒๕๖๓
ของโรงพยาบาลฮอด อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลฮอดจะดำเนินการจัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้การบริหารงานของโรงพยาบาลดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพในงานบริการรักษาผู้ป่วย จึงมีความประสงค์จะดำเนินการประกวดราคาซื้อวัสดุดังกล่าว ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ดังนั้นจึงขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางงานจัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เพื่อดำเนินการจัดซื้อตามระเบียบต่อไป โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุงของโรงพยาบาล ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๗๙๑,๘๐๐.-บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ตรวจนับวิเคราะห์ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด CBC ซึ่งใช้แยกชนิดของเม็ดเลือดแดง เม็ดเลือดขาวและเกร็ดเลือด

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพจำหน่ายวัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นเข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดเชียงใหม่และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประกวดราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ที่ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. นางธนวรรณ นภาพรรณ (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
๒. นางสาวสุธิพา ตากลม (ลงชื่อ)..... กรรมการ
๓. นางสาวจิระพร พุงฟู (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ และให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากรและปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่นิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๕๕

๔. หลักฐานการเสนอราคา

- ๔.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- ๔.๒ สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์, สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม, สำเนาหนังสือแสดงวัตถุประสงค์ในการทำการค้าหรือประกอบธุรกิจของนิติบุคคลนั้นๆ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- ๔.๓ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้ผู้อื่นทำการแทน
- ๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบสำเนาเอกสารที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ และเอกสารอื่นๆ ที่กำหนดไว้ในร่างขอบเขตงาน และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่เป็นประโยชน์ต่อการเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ
- ๔.๕ ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งหมดไว้ด้วยแล้ว
- ๔.๖ เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการเสนอราคา ให้ผู้เสนอราคาแนบมาในระบบด้วย เพื่อประกอบการพิจารณาผลของคณะกรรมการฯ

๕. เงื่อนไขและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้




๖. ระยะเวลาการส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน ๓๖๖ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขาย

๗. วงเงินในการจัดหา

ด้วยเงินบำรุงของโรงพยาบาลฮอด ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ในวงเงินทั้งสิ้น ๗๙๑,๘๐๐.- บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

- | | | |
|------------------------|---|---------------|
| ๑. นางธนวรรณ นภาพรรณ | (ลงชื่อ).....  | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวสุธิพา ตากลม | (ลงชื่อ).....  | กรรมการ |
| ๓. นางสาวจิระพร พุ่งฟู | (ลงชื่อ).....  | กรรมการ |

คุณลักษณะเฉพาะน้ำยาตรวจวิเคราะห์ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด
Complete Blood Cells Count (CBC)
โรงพยาบาลฮอด จังหวัดเชียงใหม่
ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๑. ความต้องการ

น้ำยาตรวจวิเคราะห์ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด Complete Blood Cells Count (CBC)
จำนวน ๑๘,๕๐๐ ราย

๒. วัตถุประสงค์และการใช้งาน

ใช้ตรวจวิเคราะห์ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด Complete Blood Cells Count (CBC) ของผู้ป่วยและผู้มารับบริการตรวจสุขภาพโรงพยาบาลฮอด จังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้ร่วมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด Complete Blood Cells Count (CBC) อัตโนมัติชนิด ๕-part diff

ลำดับ	รายการ	จำนวนราย
๑	CBC	๑๘,๕๐๐

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ น้ำยาตรวจวิเคราะห์และสารควบคุมคุณภาพทุกชนิดต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากล และได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาของประเทศไทย โดยต้องมีเอกสารรับรองทุกรายการ

๓.๒ น้ำยาตรวจวิเคราะห์เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ สำหรับสารควบคุมคุณภาพ อาจเป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเครื่องตรวจวิเคราะห์หรือเป็นผลิตภัณฑ์ Third party control ก็ได้

๓.๓ น้ำยาตรวจวิเคราะห์และสารควบคุมคุณภาพทุกชนิดต้องมีฉลากข้างบรรจุภัณฑ์ระบุชื่อชนิดของน้ำยา lot number และวันหมดอายุที่ตรวจสอบทวนกลับได้

๓.๔ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ต้องมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๖ เดือน ในวันส่งมอบ สำหรับสารควบคุมคุณภาพทุกชนิด ต้องมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า ๑ เดือน ในวันส่งมอบ

๓.๕ น้ำยาตรวจวิเคราะห์และสารควบคุมคุณภาพทุกชนิด ต้องมีเอกสารกำกับน้ำยาดันฉบับ

๓.๖ น้ำยาตรวจวิเคราะห์และสารควบคุมคุณภาพทุกชนิด ต้องมีเอกสาร Material safety data sheet (MSDS)

๓.๗ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือใบแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. นางฉนวนวรรณ นภาพรรณ (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

๒. นางสาวสุธิพา ตากลม (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๓. นางสาวจิระพร พงษ์ฟู (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๓.๘ ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการจัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่าย สารสอบเทียบ (Calibrator) ทั้งหมดให้เพียงพอตลอดการใช้งาน

๓.๙ ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการจัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่าย สารควบคุมคุณภาพ (Control material) ทั้งหมด ให้เพียงพอตลอดการใช้งาน

๓.๑๐ ผู้ขายต้องทำการตรวจสอบการใช้ได้ของวิธีทดสอบ (method validation) กับเครื่องมือวิเคราะห์ก่อนการใช้งานจริงในโรงพยาบาล โดยต้องแนบหลักฐานขั้นตอน วิธีการ ข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลตามหลักการ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๔.เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด Complete Blood Cells Count (CBC) อัตโนมัติ ชนิด ๕-part diff สามารถวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๒๖ parameter จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีความสามารถในการตรวจวิเคราะห์ได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ เทสต์ ต่อชั่วโมง และเครื่องมีประสิทธิภาพการใช้งานได้ดี มีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ พร้อมทั้งดำเนินการอบรมให้ผู้ใช้งานมีความชำนาญและแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้

๔.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์ มีการ mix หลอดเลือดก่อนตรวจวิเคราะห์แบบ end-over-end (๓๖๐ องศา)

๔.๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์ มีระบบป้อนสิ่งส่งตรวจอัตโนมัติ (Autoload) ที่สามารถวางหลอดเลือดได้ ๑๐๐ ตัวอย่าง และมี STAT mode สำหรับแทรกทำสิ่งส่งตรวจกรณีเร่งด่วนได้

๔.๔ ผู้ขายต้องมีแผนและดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อย่างน้อย ทุก ๓ เดือน และสอบเทียบเครื่องมือตามแผนโดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ค่าอะไหล่และการสอบเทียบตลอดการใช้งาน หากเครื่องมือขัดข้องใช้งานไม่ได้ ผู้ขายต้องแก้ไขให้พร้อมใช้งานภายใน ๒๔ ชั่วโมงถ้าไม่สามารถแก้ไขได้ภายในเวลาที่กำหนดโรงพยาบาลจะส่งตรวจวิเคราะห์ที่ต่อภายนอกโดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการส่งต่อจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ

๔.๕ ผู้ขายต้องจัดส่งน้ำยาตามที่ผู้ซื้อกำหนด โดยงวดแรกภายใน ๓๐ วัน หลังวันทำสัญญา

๔.๖ กรณีที่เครื่องตรวจวิเคราะห์ขัดข้องทำให้สูญเสียน้ำยาผู้ขายต้องชดเชยน้ำยาที่สูญเสียไปทั้งหมด

๔.๗ ผู้ขายต้องชดเชยน้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่ใช้ในการบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ และการสอบเทียบในระหว่างการใช้งาน

๔.๘ ผู้ขายต้องจัดหาโปรแกรม Laboratory Information System (LIS) ที่มีประสิทธิภาพตามที่โรงพยาบาลกำหนด และดำเนินการเชื่อมต่อเข้ากับระบบ HIS ของโรงพยาบาล ได้ในวันส่งมอบน้ำยางวดแรก พร้อมทั้งจัดหาอุปกรณ์ทุกชนิดให้พร้อมใช้งาน ได้แก่ ชุดคอมพิวเตอร์ครบชุดพร้อมเครื่องสำรองไฟ เครื่องพิมพ์ผลการวิเคราะห์ เครื่องพิมพ์ Barcode และสติ๊กเกอร์ เป็นต้น โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๔.๙ ผู้ขายต้องจัดคู่มือการใช้เครื่องและการดูแลรักษาเครื่อง ภาษาไทย ๑ ฉบับ และภาษาอังกฤษ ๑ ฉบับ

๔.๑๐ ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรมตัวแทนบุคลากรที่ใช้งานเครื่องตรวจให้สามารถใช้เครื่องตามปกติ บำรุงรักษาและซ่อมเครื่องตรวจเบื้องต้นได้ โดยผู้ขายสนับสนุนอุปกรณ์ในการกระทำได้

๔.๑๑ หากผู้ขายผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งผู้ซื้อสามารถยกเลิกสัญญาได้ทันที

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑. นางธนวรรณ นภาวรรณ (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

๒. นางสาวสุธิพา ตากลม (ลงชื่อ)..... กรรมการ

๓. นางสาวจิระพร พุ่มฟู (ลงชื่อ)..... กรรมการ

ประมาณการราคาต่อรายการซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Cells Count (CBC))
 ของโรงพยาบาลฮอด อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ลำดับ	รายการ	จำนวนราย ปี ๒๕๖๓	งวดที่ ๑	งวดที่ ๒	งวดที่ ๓	งวดที่ ๔	ราคากลาง (ต่อหน่วย)	รวมราคากลาง
๑	CBC	๑๘,๕๐๐	๔,๖๒๕	๔,๖๒๕	๔,๖๒๕	๔,๖๒๕	๔๒.๘๐	๗๙๑,๘๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								๗๙๑,๘๐๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

- นางชนวรรณ นภาพรรณ (ลงชื่อ)..... *ชนวรรณ* ประธานกรรมการ
- นางสาวสุธิพา ตากลม (ลงชื่อ)..... *สุธิพา ตากลม* กรรมการ
- นางสาวจีระพร ฟุ้งฟู (ลงชื่อ)..... *จีระพร ฟุ้งฟู* กรรมการ