



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลหลังสวน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร โทร. ๐๗๗ - ๕๒๙๙๙๙

ที่ ขพ ๐๐๓๒.๓๐๑/ย.ค.ค.ท.ท

วันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง จัดซื้อน้ำยาตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ ชนิด 5-Part diff สำหรับโรงพยาบาลหลังสวน และขออนุมัติใช้

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชุมพร(โดยผู้อำนวยการโรงพยาบาลหลังสวน ผู้รับมอบอำนาจ)

ตามคำสั่งจังหวัดชุมพรที่ ๕๐ /๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๑ ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง น้ำยาตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ ชนิด 5- Part diff จำนวน ๑ โครงการ สำหรับโรงพยาบาลหลังสวน นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งดังกล่าว ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง จำนวน ๑ โครงการ เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดราคากลาง ไว้ที่ ราคา ๙๙๐,๐๐๐ บาท(เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) และขออนุมัติใช้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางที่กำหนด เพื่อดำเนินการจัดซื้อตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายนันทภพ ผุดวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางเพ็ญภา นุ้ยพิน)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางช่อเพ็ญ สิ้นสุภา)

ทราบ/เห็นชอบ/อนุมัติ

.....
(นายศักดิ์ มหารัตนวงศ์)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ(ด้านเวชกรรม)รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหลังสวน ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดชุมพร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(อ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ การจัดซื้อน้ำยาตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ ชนิด 5 - Part diff จำนวน ๑ เครื่อง
สำหรับโรงพยาบาลหลังสวน

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานชั้นสูงตร ...โรงพยาบาลหลังสวน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๙๐,๐๐๐..... บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๑

เป็นเงิน ๙๙๐,๐๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) รายการ

๔.๑ ... บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด เฟิร์มเมอร์ จำกัด

๔.๒ ... บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด กิ๊ปไทย จำกัด

๔.๓ ... บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด อี ฟอร์ แอล เอ็ม จำกัด(มหาชน)

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ประกอบด้วย

๕.๑ นายันทภพ ผุดวรรณานา นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

๕.๒ นางเพ็ญนภา น้อยพิน นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญาน กรรมการ

๕.๓ นางช่อเพ็ญ สิ้นสุภา เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โครงการจัดซื้อน้ำยาตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ ชนิด 5-Part diff
โรงพยาบาลหลังสวน ประจำปีงบประมาณ 2562

1. เหตุผลความจำเป็น

เพื่อใช้ในการตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ (Complete Blood cells Count : CBC) ชนิด 5-Part diff

2. วัตถุประสงค์

ใช้ประกอบกับเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ (Complete Blood cells Count : CBC) ชนิด 5-Part diff

3. รายการพัสดุที่ต้องการซื้อ

ชุดน้ำยาตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ จำนวน 30,000 test รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 990,000 บาท

3.1. คุณลักษณะทั่วไป

- 3.1.1 เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปเพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือด ใช้ร่วมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ระบบอัตโนมัติ
- 3.1.2 น้ำยาทุกรายการต้องได้รับการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามแบบมาตรฐานสากล ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมและไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ มาตรฐานโรงงาน ISO13485 และต้องมีเอกสารรับรอง
- 3.1.3 น้ำยาทุกรายการเป็นน้ำยาเหลวชนิดพร้อมใช้งาน (Ready to use)
- 3.1.4 น้ำยาทุกรายการมีฉลากข้างขวดระบุชื่อชนิดของน้ำยา lot number และวันหมดอายุที่ทวนสอบกลับได้
- 3.1.5 มีระบบอ่าน Barcode ในการนำน้ำยาเข้าเครื่องเพื่อช่วยลดความผิดพลาดและประหยัดเวลาในการป้อนรายละเอียดของน้ำยาแต่ละการทดสอบ และมีการเตือนเมื่อน้ำยาหมดอายุ
- 3.1.6 หลังเปิดใช้งานน้ำยาแล้วต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 60 วัน
- 3.1.7 น้ำยาที่ทางบริษัทส่งให้จะต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน

3.2 คุณสมบัติทางเทคนิค

- 3.2.1 เป็นน้ำยาที่ใช้หลักการตรวจวิเคราะห์นับและแยกเม็ดเลือด ร่วมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดซึ่งใช้หลักการ Light Scatter analysis หรือ Hydrodynamic Focusing DC detection method หรือ DC impedance method ในการตรวจนับจำนวนเม็ดเลือดแดงและเกล็ดเลือด และใช้หลักการ Fluorescence Flow Cytometry method หรือ SF Cube cell analysis หรือ Chemical dye/ Cytochemistry ในการตรวจนับเซลล์เม็ดเลือดขาวและนับแยกเซลล์เม็ดเลือดขาว

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นาย นันทภพ ผุฒวรรณา)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางเพ็ญภา นุ้ยพิน)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางช่อเพ็ญ สินสุภา)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

- 3.2.2 เป็นน้ำยาใช้ตรวจวัดวิเคราะห์เม็ดเลือดได้ไม่น้อยกว่า 28 พารามิเตอร์ สำหรับ Whole Blood และ 5 พารามิเตอร์ สำหรับ Body Fluid
- 3.2.3 ในการตรวจวิเคราะห์แต่ละครั้งต้องสามารถรายงาน % NRBC, # NRBC และคำนวณ Corrected WBC ให้อัตโนมัติ
- 3.2.4 สามารถเก็บข้อมูลคนไข้ได้ไม่น้อยกว่า 10,000 ตัวอย่าง และสามารถเก็บผลการวิเคราะห์สิ่งได้มากถึง 100,000 ราย ทั้งข้อมูลตัวเลขและกราฟ
- 3.2.5 มีระบบล้างทำความสะอาด Sample probe อัตโนมัติ
- 3.2.6 เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติต้องมี QC Program และสามารถแสดงผลวิเคราะห์แบบ L-J และ/หรือ Radar Chart
- 3.2.7 ระบบปฏิบัติการสามารถเชื่อมต่อ LIS ได้ มีตัว Scan Barcode ในเครื่องและต่อตัวยิง Barcode สำรองข้างนอกได้และสามารถอ่านสิ่งส่งตรวจด้วย Barcode Reader
- 3.2.8 ใช้ปริมาณตัวอย่างไม่เกิน 100 ไมโครลิตรทั้งสำหรับ Whole blood และ Body fluid
- 3.2.9 เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติต้องทำการทดสอบได้อย่างน้อย 100 ตัวอย่างต่อชั่วโมงสำหรับการตรวจ Whole blood และ 40 ตัวอย่างต่อชั่วโมงสำหรับการตรวจ Body Fluid
- 3.2.10 เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติต้องมีอย่างน้อย 2 mode สำหรับการใช้งานคือ Manual และ Autoload (Sampler analysis) และมีโหมดการทำงานย่อยคือ Whole blood และ Pre-dilute มีระบบ mix Sample ในตัว โดยใช้วิธี Inversion Mixing
- 3.2.11 มีระบบการทางานอย่างต่อเนื่อง (Autoloader) สามารถ load sample ได้อย่างน้อย 20 ราย ติดต่อกัน
- 3.2.12 มีข้อความเตือน (Flag) ตัวอย่างที่มีความผิดปกติโดยแยก Flag ออกเป็นส่วนของ WBC, RBC และ PLT ชัดเจน
- 3.3 เงื่อนไขเฉพาะ
- 3.3.1 ผู้จะขายต้องจัดหาและติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน จำนวน 1 เครื่อง และเครื่องสำรอง 1 เครื่อง โดยเครื่องสำรองอย่างต่ำสุดต้องเป็นชนิด 5-Part diff
- 3.3.2 ผู้จะขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งระบบการทำงานทั้งหมดของเครื่องมืออัตโนมัติให้เชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล เช่น ระบบน้ำดี-น้ำเสีย ระบบไฟฟ้า ระบบ LAN เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้ พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ชุดคอมพิวเตอร์สำนักงานและเครื่องพิมพ์ผล
- 3.3.3 ผู้จะขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษา การซ่อมแซม รวมทั้งค่าอะไหล่และน้ำยาทั้งหมดที่ใช้ซ่อมโดยไม่คิดมูลค่าตลอดอายุสัญญา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายนันทภพ ผุดวรรณ)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางเพ็ญภา นัยพิน)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางช่อเพ็ญ สิ้นสุภา)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

- 3.3.4 ผู้จะขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมระบบ LIS (Laboratory Information System) กับระบบข้อมูลโรงพยาบาล (Hospital Information System: HIS) เช่น ค่าสิทธิในการใช้โปรแกรม LIS และการเชื่อมต่อโปรแกรม LIS กับระบบข้อมูลของโรงพยาบาล รวมถึงค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาประจำปี โดยต้องเชื่อมต่อทั้งสองเครื่อง
- 3.3.5 ผู้จะขายต้องสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการสมัครสมาชิกโปรแกรมการประกันคุณภาพกับหน่วยงานภายนอก (EQA) ตลอดอายุสัญญา พร้อมสนับสนุน Accessory, Calibrator, Control, น้ำยาและสารเคมีอื่นๆที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์และการบำรุงรักษาเครื่อง
- 3.3.6 กรณีที่เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ และมีการซ่อมบำรุง ผู้จะขายยินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และมาดำเนินการซ่อมจนสามารถใช้งานได้ภายใน 48 ชั่วโมง หากไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขติดต่อกันเกิน 3 ครั้ง ผู้จะขายต้องหาเครื่องใหม่มาทดแทนเพื่อใช้งาน มิเช่นนั้นกรรมการสามารถพิจารณายกเลิกสัญญาได้ทันที
- 3.3.7 ผู้จะขายต้องจัดอบรมการตรวจวิเคราะห์ การใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์และการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ เพื่อให้ผลการตรวจวิเคราะห์มีความถูกต้องและใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3.3.8 ผู้จะขายต้องติดตั้งระบบการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดตามข้อกำหนดจนใช้งานได้ภายใน 70 วันหลังจากโรงพยาบาลได้ส่งมอบพื้นที่ให้แล้ว
- 3.3.9 ผู้จะขายต้องยอมรับในเงื่อนไขที่จะจ่ายเงินค่าน้ำยาในการตรวจวิเคราะห์เป็นจำนวน Test โดยจำนวน Test นับจากระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ (HIS) หรือ LIS ของโรงพยาบาล หรือจากเครื่องนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ
- 3.3.10 ผู้จะขายจะต้องจัดหาครุภัณฑ์สำหรับวางเครื่องมือและการทำงานรวมทั้งที่เก็บน้ำยาที่ใช้สำหรับการตรวจวิเคราะห์

Handwritten signature and initials
 70 วัน
 HH

4.คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเข้าเสนอราคา

- 4.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพซื้อ/ขายสินค้าตามที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
- 4.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 4.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 4.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น
- 4.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้าทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

Handwritten signature and initials
 *
 ahw

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
 (นายันทภพ ผุฒวรรณา)
 ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (นางเพ็ญภา นุ้ยพิน)
 ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (นางช่อเพ็ญ สีนสุภา)
 ตำแหน่ง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

4.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

4.8 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4.9 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

4.10 ผู้เสนอราคาต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ ทั้งนี้ต้องส่งหลักฐานประกอบการพิจารณา คือ ~~เอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา~~ หรือเอกสารอ้างอิงการซื้อขายน้ำยาวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ทางห้องปฏิบัติการ

5. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

1. ราคา

- 1.1 ราคาที่เสนอเท่ากับราคากลางหรือต่ำกว่าราคากลางน้อยกว่า 10% (20 คะแนน)
- 1.2 ราคาที่เสนอต่ำกว่าราคากลาง 10% - 20 % (30 คะแนน)
- 1.3 ราคาที่เสนอต่ำกว่าราคากลางมากกว่า 20 % (50 คะแนน)
- 1.4 ราคาที่เสนอสูงกว่าราคากลางมากกว่า 20 % (0 คะแนนและไม่พิจารณาในข้อต่อไป)

2. คุณภาพสินค้า

- 2.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน จากสำนักงานอาหารและยา พร้อมเอกสารแนบ (8 คะแนน)
- 2.2 เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตจากประเทศผู้ผลิต พร้อมเอกสารแนบ (7 คะแนน)
- 2.3 เครื่องตรวจวิเคราะห์และน้ำยาที่ใช้งานกับเครื่องตรวจวิเคราะห์จะต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน (5 คะแนน)

3. มาตรฐานทางเทคนิคหลังการขาย

3.1 ทางบริษัทต้องรับผิดชอบในการติดตั้ง, บำรุงรักษาเครื่องมือให้มีสภาพดีพร้อมใช้งาน โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการใช้งานของเครื่อง (30 คะแนน)

หมายเหตุ : ภายหลังจากการใช้งานหากพบว่า จำนวนตัวอย่างต่อหน่วยบรรจุที่ทดสอบได้จริง ต่ำกว่า จำนวนทดสอบที่ทางบริษัทเสนอมา ทางบริษัทจะต้องยินยอมชดเชยน้ำยาส่วนที่ขาดหายไปตามขนานบรรจุที่เสนอ ถ้าบริษัทไม่ยินยอมชดเชยน้ำยาในส่วนที่ขาดหายไป ทางคณะกรรมการ / หน่วยงานสามารถยกเลิกสัญญาที่กำหนดได้

6. ระยะเวลาดำเนินการ

1 มกราคม 2562 – 30 กันยายน 2562

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายันทภพ ผุฒวรรณา)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางเพ็ญภา น้อยพิน)

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


(ลงชื่อ)..... กรรมการ

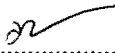
(นางช่อเพ็ญ สิ้นสุภา)


ตำแหน่ง เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

หน้า 5


7. ระยะเวลาในการติดตั้งเครื่อง ภายใน ๗0 วัน และโรงพยาบาลจะออกใบสั่งซื้อชุดน้ำยาตรวจนับเม็ดเลือด
อัตโนมัติ ประมาณ 30,000 test เพื่อใช้งานตลอดระยะเวลา ตั้งแต่ มกราคม 2562 - กันยายน 2562
เป็นเงินประมาณ 990,000 บาท รวม 273 วัน โดยส่งชุดน้ำยาให้โรงพยาบาลภายใน 10 วัน นับจากได้รับ
ใบสั่งเป็นคราว ๆ จนครบสัญญาจะซื้อจะขาย
8. วงเงินงบประมาณ รวม 273 วัน มกราคม 2562 - กันยายน 2562

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายนันทภาพ สุตวรรณ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางเพ็ญภา นัยพิน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางช่อเพ็ญ สินสุภา)

อนุมัติ


(นายศักดิ์สิทธิ์ มหารัตน์วงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหลังสวน ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดชุมพร