

ขอบเขตงานของงาน
โครงการ ซื้อชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือด (Coagulation test) ด้วยเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ
พร้อมอุปกรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
สำหรับโรงพยาบาลบางบัวทอง ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐

๑. ความเป็นมา

จังหวัดนนทบุรี (โดยโรงพยาบาลบางบัวทอง) ได้ทำสัญญาซื้อชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือด (Coagulation test) ด้วยเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ ประจำปี ๒๕๖๙ ซึ่งสัญญาจ้างดังกล่าวจะสิ้นสุดในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙ ดังนั้น เพื่อให้การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการสำหรับการตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือด พร้อมสำหรับการให้บริการอย่างต่อเนื่องในปีงบประมาณ ๒๕๗๐ โรงพยาบาลบางบัวทองจึงดำเนินการโครงการ ซื้อชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือด (Coagulation test) ด้วยเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) สำหรับโรงพยาบาลบางบัวทอง ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อ ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือด (Coagulation test) ด้วยเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๘ รายการ

๓. คุณสมบัติของยื่นผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

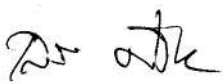
๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้


.....
(นางสาวเฉลิมศรี ศรีอ่องขอ)

ประธานกรรมการ


.....
(นางสุนันท์ ดวงแข)

กรรมการ


.....
(นายณัฐพงศ์ อินทนิล)

กรรมการ

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของ ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓.๑๒ สำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๓.๑๓ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (Made in Thailand) (ถ้ามี)

๔. สถานที่ส่งมอบ

กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลบางบัวทอง

๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบ

ผู้จะขายสัญญาว่าจะส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อตามปริมาณ สถานที่และวันเวลาที่กำหนดไว้

ผู้จะซื้อจะออกไปสั่งซื้อ มอบให้แก่บริษัทฯ เป็นคราวๆ กำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อภายใน ๓๐ วัน ยื่นราคา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุหรือให้งานแล้วเสร็จภายใน วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐

๖. วงเงินในการจัดหา

จำนวนวงเงินทั้งสิ้น ๙๙๗,๓๗๐.๐๐บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือก และมีคุณสมบัติถูกต้องตามที่กำหนด

๘. รายละเอียดขอบเขตงานของงาน/คุณลักษณะเฉพาะ

ตามเอกสารแนบ

(นางสาวเจลิมา ศรีอ่องชอ)

ประธานกรรมการ

(นางสุนันท์ ดวงแห)

กรรมการ

(นายณัฐพงศ์ อินทนิล)

กรรมการ

เอกสารแนบ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือด (Coagulation test) ด้วยเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) สำหรับโรงพยาบาลบางบัวทอง ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐

๑. ความต้องการ

ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือด (Coagulation test) ด้วยเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๘ รายการ

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์หาความผิดปกติของปัจจัยการแข็งตัวของเลือด (Coagulation factor) ด้วยเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติ (Automated Blood Coagulation Analyzer)

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ น้ำยาไม่มีการดัดแปลงและผ่านการรับรองคุณภาพระดับสากลได้แก่ USFDA (Food and Drug Administration of USA) หรือ CE mark และได้รับใบอนุญาตการนำเข้าและจัดจำหน่ายจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย (อย.) พร้อมแสดงหลักฐาน

๓.๒ น้ำยามีอายุการใช้งานหลังส่งมอบไม่น้อยกว่า ๖ เดือนและบรรจุในขวดสำเร็จรูปพร้อม Barcode หรือ QR code เพื่อช่วยลดความผิดพลาด

๔. คุณลักษณะเฉพาะน้ำยา

น้ำยาตรวจวิเคราะห์หาความผิดปกติของปัจจัยการแข็งตัวของเลือด จำนวน ๘ รายการ ดังนี้

๔.๑ ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ Prothrombin time (PT) (Thromborel S)

๔.๑.๑ ชุดน้ำยาประกอบด้วย Thromboplastin ซึ่งเตรียมจาก Human Placenta และ Phospholipids

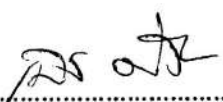
๔.๑.๒ ลักษณะเป็นผง (lyophilized) เตรียมก่อนการใช้งานที่ละลายในตัวทำละลายเฉพาะ (Solvent) หรือน้ำกลั่นหลังเตรียมสามารถเก็บในอุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส ได้นานอย่างน้อย ๕ วัน

๔.๑.๓ คุณภาพของน้ำยามีค่า ISI อยู่ในช่วง 1.00 ± 0.1 ตามมาตรฐาน WHO

๔.๑.๔ ขนาดบรรจุ ๑ Pack ประกอบด้วยน้ำยา ๑๐ ขวดเมื่อละลายแล้วมีปริมาณ ๔ มิลลิลิตรต่อขวด

๔.๑.๕ มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต และวันเดือนปี วันหมดอายุข้างขวด

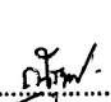
๔.๑.๖ น้ำยามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน นับจากวันส่งมอบ


.....
(นางสาวเฉลิมศรี ศรี่องซอ)

ประธานกรรมการ


.....
(นางสุนันท์ ดวงแข)

กรรมการ


.....
(นายณัฐพงศ์ อินทนิล)

กรรมการ

๔.๒ ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ Activated Partial Thromboplastin time (APTT) Actin FS

๔.๒.๑ ชุดน้ำยา APTT reagent ประกอบด้วย Phospholipids ซึ่งเตรียมจาก cerebral Tissue หรือ Purified soy phospholipids และสาร activator

๔.๒.๒ น้ำยามีคุณสมบัติ High Sensitivity ต่อ Heparin และต่อการตรวจหา Intrinsic Factor Deficiency (VIII,IX,XI,XII)

๔.๒.๓ ชุดน้ำยามีคุณสมบัติไวต่อ Heparin และ Factor deficiencies และไม่ไวหรือไวในระดับต่ำต่อ lupus anticoagulant (LA) ตามมาตรฐาน CLSI

๔.๒.๔ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งานและมีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๗ วันที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียสหลังเปิดใช้งาน

๔.๒.๕ ขนาดบรรจุ ๑ Pack ประกอบด้วยน้ำยา ๑๐ ขวด เมื่อละลายแล้วมีปริมาณ ๒ มิลลิลิตรต่อขวด

๔.๒.๖ มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต และวันเดือนปี วันหมดอายุข้างขวด

๔.๒.๗ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน นับจากวันส่งมอบ

๔.๓ Calcium Chloride {๐.๐๒๕mol/L}

๔.๓.๑ เป็นชุดน้ำยาสำหรับตรวจกลไกการแข็งตัวของเลือด Activated Partial Thromboplastin Time (APTT)

๔.๓.๒ ส่วนประกอบน้ำยาเป็นสารละลาย Calcium Chloride ความเข้มข้น ๐.๐๒๕ mol/L

๔.๓.๓ น้ำยามีคุณสมบัติกระตุ้นปฏิกิริยาการแข็งตัวของเลือดในขบวนการ Intrinsic Pathway

๔.๓.๔ เป็นน้ำยาใส พร้อมใช้งาน

๔.๓.๕ น้ำยามีอายุการใช้งานหลังเปิดขวดอย่างน้อย ๖ สัปดาห์ที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส

๔.๓.๖ ขนาดบรรจุ ๑ Pack ประกอบด้วยน้ำยา ๑๐ ขวด ขวดละ ๑๕ มิลลิลิตร ในขวดแก้วใส

๔.๓.๗ มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต และวันเดือนปี วันหมดอายุข้างขวด

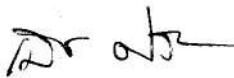
๔.๓.๘ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน นับจากวันส่งมอบ

๔.๔ Control Plasma N ๑๐x๑ml

๔.๔.๑ เป็นน้ำยา Control สำหรับการทดสอบด้านกลไกการแข็งตัวของเลือด (Coagulation test)

๔.๔.๒ ใช้สำหรับควบคุมคุณภาพการทดสอบในระดับค่าปกติ (Normal range) ของ test ต่อไปนี้

PT, APTT, TT, Batroxobin Time, Fibrinogen, Factor Deficiency (II, V, VII, VIII, IX, X, XI,XII, XIII), Von Willebrand factor, AT III, α_2 -Antiplasmin, C α_1 -inhibitor, Plasminogen, Protein C, Protein S, Thrombophilia Screening, Lupus Anticoagulant, Complement Activity test


.....
(นางสาวเจลิมศรี ศรีช่องชอ)

ประธานกรรมการ


.....
(นางสุนันท์ ดวงแข)

กรรมการ


.....
(นายณัฐพงศ์ อินทนิล)

กรรมการ

๔.๔.๓ ส่วนประกอบของน้ำยา คือ Pooled plasma จากคนปกติที่เลือกแล้วผสมกับ HEPES

buffer

๔.๔.๔ ลักษณะเป็นผง lyophilized, ละลายด้วยน้ำกลั่น ๑ มิลลิลิตร ต่อขวด

๔.๔.๕ ใน Pack มีเอกสารแสดงค่าของแต่ละ test ครอบคลุมเทสที่โรงพยาบาลเปิดต่อไปนี้ PT, APTT

๔.๔.๖ ขนาดบรรจุ ๑ Pack ประกอบด้วยน้ำยา ๑๐ ขวด ขวดละ ๑ มิลลิลิตร

๔.๔.๗ มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต และวันเดือนปี วันหมดอายุข้างขวด

๔.๔.๘ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน นับจากวันส่งมอบ

๔.๕ Control Citrol ๒ E ๑๐ x ๑ ml

๔.๕.๑ เป็นน้ำยา Control สำหรับการทดสอบด้านกลไกการแข็งตัวของเลือด (Coagulation test)

๔.๕.๒ ใช้สำหรับควบคุมคุณภาพการทดสอบในระดับค่าผิดปกติ (Pathological Range) ของ test
ต่อไปนี้ PT, APTT

๔.๕.๓ ส่วนประกอบของน้ำยา คือ Pooled Plasma ของคนปกติที่ปรับค่าของส่วนประกอบต่างๆ

Stabilizers และ Buffers

๔.๕.๔ ลักษณะเป็นผง lyophilized, ละลายด้วยน้ำกลั่น ๑ มิลลิลิตร ต่อขวด

๔.๕.๕ โดยจะมีค่า Assay ในแต่ละ Test แนบอยู่ในกล่อง

๔.๕.๖ ขนาดบรรจุ ๑ Pack ประกอบด้วยน้ำยา ๑๐ ขวด ขวดละ ๑ มิลลิลิตร

๔.๕.๗ มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต และวันเดือนปี วันหมดอายุข้างขวด

๔.๕.๘ มีอายุการใช้งานมากกว่า ๑๐ เดือน นับจากวันส่งมอบ

๔.๖ CA Clean I ๑x๕๐ ml

เป็น Detergent สำหรับเครื่องตรวจการแข็งตัวของเลือดอัตโนมัติ

๔.๖.๑ ใช้ทำความสะอาด Probe ขณะเครื่องทำงาน

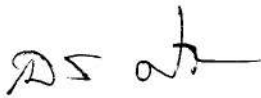
๔.๖.๒ ส่วนประกอบคือ ๑% Sodium Hypochlorite

๔.๖.๓ ลักษณะเป็นสารละลายใส พร้อมใช้งาน

๔.๖.๔ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ เดือนหลังจากเปิดใช้งาน และไม่เปิดขวดมีอายุการใช้งานตามวัน
หมดอายุข้างขวด

๔.๖.๕ ขนาดบรรจุแพคเกจ ๑ ขวด ขวดละ ๕๐ มิลลิลิตร

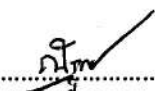
๔.๖.๖ มีสลากระบุชื่อผู้ผลิต และวันหมดอายุข้างขวด


.....
(นางสาวเจลิสมศรี ศรีอ่องชอ)

ประธานกรรมการ


.....
(นางสุนันท์ ดวงแหว)

กรรมการ


.....
(นายณัฐพงศ์ อินทนิล)

กรรมการ

๔.๗ CA Clean II ๔๕ ml

เป็น Detergent สำหรับเครื่องตรวจการแข็งตัวของเลือดอัตโนมัติ

๔.๗.๑ ใช้ทำความสะอาด Probe ขณะเครื่องทำงาน

๔.๗.๒ มีส่วนประกอบคือ ๐.๑๖% Hydrochloric acid, ๐.๕๐% Non-ionic Surfactant

๔.๗.๓ เป็นสารละลายใส พร้อมใช้งาน

๔.๗.๔ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ เดือนหลังจากเปิดใช้งาน และไม่เปิดขวดมีอายุการใช้งานตาม วันหมดอายุ ข้างขวดที่อุณหภูมิ ๕-๓๕ องศาเซลเซียส

๔.๗.๕ ขนาดบรรจุแพคเกจ ๑ ขวด ขวดละ ๔๕ มิลลิลิตร

๔.๘ Reaction Tubes SU-๔๐

๔.๘.๑ เป็นหลอด (Cuvette) พลาสติกขนาดเล็ก ก้นกลม สำหรับการทดสอบการแข็งตัวของเลือดในเครื่องตรวจการแข็งตัวของเลือดอัตโนมัติ

๔.๘.๒ การใช้งานใช้เป็น Cuvette สำหรับทำปฏิกิริยาการแข็งตัวของเลือดในเครื่องตรวจการแข็งตัวของเลือดอัตโนมัติ

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ บริษัทผู้ขายต้องติดตั้งเครื่องตรวจการแข็งตัวของเลือดอัตโนมัติและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ใช้ได้น้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่สอบราคานี้ จำนวน ๑ เครื่อง ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขาย เป็นเครื่องใหม่จากผู้ผลิตไม่เคยผ่านการใช้งานหรือนำไปทดสอบที่ไหนมาก่อน หรือเป็นเครื่องที่เคยใช้งานที่โรงพยาบาลบางบัวทองเท่านั้น โดยต้องมีเครื่องสำรองไฟ (UPS) ซึ่งสามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาทีเพื่อให้สามารถใช้งานได้ และต้องรับผิดชอบในการติดตั้งตลอดจนต้องบำรุงรักษาให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาที่โรงพยาบาลบางบัวทอง ใช้น้ำยาดังกล่าว

๕.๑.๑ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ปัจจัยการแข็งตัวของเลือด อัตโนมัติ (Fully Automated) ที่สามารถทำงานแบบเลือกชนิดการทดสอบ (Random Access) ได้ โดยวิธี Clotting Assay หรือ Chromogenic Assay โดยใช้หลักการ Viscosity-based (mechanical) detection system หรือ Scattered Light Detection Method ที่ใช้ได้น้ำยาวิเคราะห์ที่สอบราคานี้

๕.๑.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถทำการทดสอบได้อย่างน้อย ๗ การทดสอบ ดังนี้

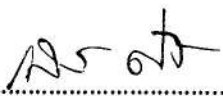
๕.๑.๒.๑ Prothrombin Time (PT)

๕.๑.๒.๒ Activated Partial Thromboplastin Time (APTT)

๕.๑.๒.๓ Fibrinogen (Fbg)

๕.๑.๒.๔ Thrombin Time (TT)

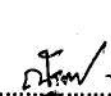
๕.๑.๒.๕ Protein c


.....
(นางสาวเจลิมศรี ศรีอ่องขอ)

ประธานกรรมการ


.....
(นางสุนันท์ ดวงแข)

กรรมการ


.....
(นายณัฐพงศ์ อินทนิล)

กรรมการ

๕

๕.๑.๒.๖ Intrinsic Factors (II, V, VII, X)

๕.๑.๒.๗ Extrinsic Factors (VIII, IX, XI, XII)

๕.๑.๓ ความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ ไม่น้อยกว่า ๖๐ Tests ต่อชั่วโมง

๕.๑.๔ มีตำแหน่งวางน้ำยาพร้อมระบบควบคุมอุณหภูมิเพื่อช่วยยืดอายุการใช้งานของน้ำยา

๕.๑.๕ Probe สำหรับการดูด Sample และ Reagent จะต้อง มี Liquid surface sensor เพื่อช่วย Detect ปริมาณน้ำยาและพลาสติกก่อนดูด

๕.๑.๖ มีระบบควบคุมอุณหภูมิที่ 37 ± 1 องศาเซลเซียส ในการดูดน้ำยาและช่องการวัด

๕.๑.๗ เครื่องสามารถตรวจวัดระบบ STAT ได้ตลอดเวลาโดยไม่ต้องรอให้เครื่องหยุดทำงานเพื่อแทรกการส่งงานสำหรับการทดสอบที่ต้องการผลเร่งด่วน

๕.๑.๘ เครื่องมีหน่วยความจำในการจัดเก็บข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ราย

๕.๑.๙ เครื่องมีระบบ Quality Control Program และสามารถแสดงผลในรูปแบบ Levey-Jenning Chart

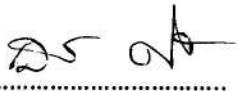
๕.๑.๑๐ มีระบบ Barcode Identification สำหรับอ่าน ID และรายงานตรวจของคนไข้ได้

๕.๑.๑๑ สามารถเชื่อมต่อกับระบบ LIS (Laboratory Information System) ได้โดยบริษัทต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ในการเชื่อมต่อระบบ LIS และค่าดูแลระบบที่ใช้ในโรงพยาบาลบางบัวทองกับเครื่องตรวจวิเคราะห์

๕.๒ บริษัทผู้ขายต้องส่งช่างมาดูแลรักษาเครื่องที่ติดตั้ง เพื่อตรวจสอบการทำงานของเครื่องให้ใช้งานได้ดีตามรอบที่กำหนด โดยบริษัทฯ ยินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งหมดทุกรายการ ในกรณีที่เครื่องเสียและไม่สามารถแก้ไขเบื้องต้นได้โดยผู้ใช้งานจะต้องมีช่างมาแก้ไขภายใน ๒๔ ชั่วโมงนับแต่เวลาที่ผู้ใช้งานได้แจ้งไปยังบริษัทฯ และต้องชดเชยจำนวนน้ำยาที่สูญเสียไปในการซ่อมเครื่อง รวมไปถึงน้ำยาตรวจที่เกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากความผิดพลาดจากการทำงานของเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติเองให้กับทางโรงพยาบาล

๕.๓ บริษัทผู้ขายต้องให้คู่มือการใช้งานของเครื่องที่ติดตั้งเป็นภาษาไทยจำนวนอย่างน้อย ๑ ฉบับตลอดจนมีแบบฟอร์มที่ใช้บันทึกการดูแลรักษาเครื่องมือปีละ ๑ เล่มต่อเครื่องตลอดระยะเวลาที่ใช้เครื่อง

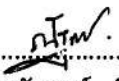
๕.๔ บริษัทผู้ขายต้องรับผิดชอบในการฝึกอบรมและแนะนำการใช้งานของเครื่องที่ติดตั้งให้กับเจ้าหน้าที่ให้สามารถใช้เครื่องได้รวมถึงมีความสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในกรณีที่เครื่องมีปัญหาในการใช้งานได้


.....
(นางสาวเจลิมา ศรีอ่องซอ)

ประธานกรรมการ


.....
(นางสุนันท์ ดวงแข)

กรรมการ


.....
(นายณัฐพงศ์ อินทนิล)

กรรมการ

๕.๕ บริษัทผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการสมัครสมาชิกในการประกันคุณภาพกับองค์กรภายนอก (EQA) ขององค์กรภายในประเทศไทยตลอดระยะเวลาที่ใช้เครื่อง โดยองค์กรที่จะสมัครต้องได้รับความเห็นชอบจาก กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลบางบัวทอง

๕.๖ บริษัทผู้ขายต้องส่งมอบน้ำยาทดสอบพร้อมอุปกรณ์และเครื่องภายใน ๑๕ วันทำการนับถัดจากลงนาม สัญญาจะซื้อจะขาย งวดถัดไปให้ส่งมอบหลังจากรับใบสั่งซื้อภายใน ๓๐ วัน

๕.๗ ผู้ใช้งานมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลาหากน้ำยาและอุปกรณ์รวมทั้งบริการของผู้ประกวดราคาได้ไม่ เป็นไปตามกำหนดและเมื่อบอกยกเลิกแล้วมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายจากบริษัทผู้ขายได้



(นางสาวเฉลิมศรี ศรีอ่อนซอ)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

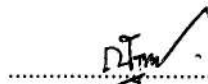
ประธานกรรมการ



(นางสุนันท์ ดวงแข)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

กรรมการ



(นายณัฐพงศ์ อินทนิล)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อน้ำยาตรวจการแข็งตัวของเลือด (Coagulations test) ด้วยเครื่องตรวจอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลบางบัวทอง อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี
๓. วงเงินที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ๙๙๗,๓๗๐.๐๐บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
โดยเบิกจ่ายจากเงินประกันสุขภาพถ้วนหน้า โรงพยาบาลบางบัวทอง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ดังนี้

ลำดับ	รายการน้ำยา	ประมาณจำนวน กล่อง	ประมาณจำนวนเงิน รวม
๑	Thromboreal S ๑๐x๔ ml	๒๕	๒๕๖,๒๕๐.๐๐
๒	Actin FS ๑๐x๒ ml	๑๘	๑๖๖,๑๔๐.๐๐
๓	Calcium Chloride (๒๕mM) ๑๐x๑๕ ml	๓	๑๔,๕๖๐.๐๐
๔	CA Clean I ๑x๕๐ ml	๕๖	๑๔๘,๕๘๐.๐๐
๕	CA Clean II ๕๕ ml (GSZ-๕๒๐A)	๑๘	๕๘,๑๔๐.๐๐
๖	Control Plasma N ๑๐x๑ ml	๑๐	๙๐,๙๕๐.๐๐
๗	Citrol ๒ E ๑๐x๑ ml	๑๐	๙๐,๙๕๐.๐๐
๘	Reaction tube SU-๔๐ ๑,๐๐๐ Pc	๒๐	๑๘๑,๙๐๐.๐๐

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่
รวมวงเงินทั้งสิ้น ๙๙๗,๓๗๐.๐๐บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาท้องตลาดจากผู้ขาย

- ๑.บริษัท เมต-วัน จำกัด
- ๒.บริษัท เอช ดี เมดิคอล จำกัด
- ๓.บริษัท เมดิทอป จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- | | | |
|----------------------------|--------------------------------|---------------|
| ๑.นางสาวเฉลิมศรี ศรีอ่อนชอ | นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒.นางสุนันท์ ดวงแข | นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓.นายณัฐพงศ์ อินทนิล | นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ | กรรมการ |

- ๑.นางสาวเฉลิมศรี ศรีอ่อนชอ (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
- ๒.นางสุนันท์ ดวงแข (ลงชื่อ).....กรรมการ
- ๓.นายณัฐพงศ์ อินทนิล (ลงชื่อ).....กรรมการ

เอกสารแนบท้าย

น้ำยาตรวจการแข็งตัวของเลือด (Coagulations test) ด้วยเครื่องตรวจอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์สำหรับ
โรงพยาบาลบางบัวทอง ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐

ลำดับ	รายการน้ำยา	ประมาณจำนวน กล่อง	ประมาณจำนวนเงิน รวม
๑	Thromboreal S ๑๐x๔ ml	๒๕	๒๔๖,๒๕๐.๐๐
๒	Actin FS ๑๐x๒ ml	๑๘	๑๖๖,๑๔๐.๐๐
๓	Calcium Chloride (๒๕mM) ๑๐x๑๕ ml	๓	๑๔,๔๖๐.๐๐
๔	CA Clean I ๑x๕๐ ml	๔๖	๑๔๘,๕๘๐.๐๐
๕	CA Clean II ๔๕ ml (GSZ-๕๒๐A)	๑๘	๕๘,๑๔๐.๐๐
๖	Control Plasma N ๑๐x๑ ml	๑๐	๙๐,๙๕๐.๐๐
๗	Citrol ๒ E ๑๐x๑ ml	๑๐	๙๐,๙๕๐.๐๐
๘	Reaction tube SU-๔๐ ๑,๐๐๐ Pc	๒๐	๑๘๑,๙๐๐.๐๐
(เก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)			๙๙๗,๓๗๐.๐๐

๑.นางสาวเฉลิมศรี ศรีอ่อนขอ (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
๒.นางสุนันท์ ดวงแข (ลงชื่อ).....กรรมการ
๓.นายณัฐพงศ์ อินทนิล (ลงชื่อ).....กรรมการ