



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

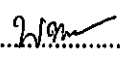
๑. ชื่อโครงการประกวดราคาจัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือด PT,PTT จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลนครปฐม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ เป็นจำนวนเงิน ๒,๘๓๖,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘..กุมภาพันธ์..๒๕๖๖.. เป็นจำนวนเงิน ๒,๘๓๖,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนสามหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) ราคา test ละ ตามรายการดังนี้
 ๑. PT จำนวน ๕๐,๐๐๐ test ราคา test ละ ๒๙.๐๐ บาท
 ๒. PTT จำนวน ๔๗,๐๐๐ test ราคา test ละ ๒๙.๕๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ เลขที่ นฐ ๐๐๓๓/๑๔๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๕
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายสมศักดิ์ ชัยชวูตมิ)

นักเทคนิคการแพทย์ (ด้านการบริการวิชาการ) ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสุภณัฐ จำเล)

นักเทคนิคการแพทย์ (ด้านการบริการวิชาการ) ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายพิทักษ์ คิมนารักษ์)

นักเทคนิคการแพทย์ (ด้านการบริการวิชาการ) ชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
น้ำยาตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือด (PT,PTT)

๑. ความต้องการ

ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือดด้วยเครื่องอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ครบและมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือด (PT และ PTT) ของผู้ป่วยได้โดยอัตโนมัติ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ เป็นน้ำยามีคุณภาพมาตรฐานโดยมีหนังสือรับรองคุณภาพ
- ๓.๒ น้ำยามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔ เดือน นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ และบรรจุในขวดสำเร็จรูปพร้อม Barcode หรือ QR code เพื่อช่วยลดความผิดพลาด
- ๓.๓ ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ PT เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปหรือมีลักษณะเป็นผงแห้ง (lyophilized) ใช้น้ำกลั่นหรือ Diluent ในการละลายและมีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๕ วัน ที่ ๒-๘ °C หลังเปิดใช้งาน มี ISI อยู่ในช่วง ๑.๐ ± ๐.๑
- ๓.๔ ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ APTT เป็นน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งานและมีอายุการใช้งานอย่างน้อย ๗ วัน ที่ ๒-๘ °C หลังเปิดใช้งาน
- ๓.๕ เป็นน้ำยาที่มีใช้ทั่วไป โดยมีใช้ในโรงพยาบาลของรัฐบาล

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ บริษัทต้องนำเครื่องที่สามารถตรวจวิเคราะห์ชนิดอัตโนมัติ ที่ใช้ระบบการวัดด้วยแสงซึ่งอาศัยหลักการ Coagulometric Assay หรือ Clotting Assay จำนวนอย่างน้อย ๒ เครื่อง ที่มีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ tests / ชั่วโมง สามารถ load สิ่งส่งตรวจได้ต่อเนื่องโดยผ่าน Sample Rack อย่างอัตโนมัติ ทำงานแบบเลือกชนิดการทดสอบได้ (Random Access)
- ๔.๒ เครื่องใช้หลอดทดสอบ (Cuvette) แบบขึ้นเดี่ยว ๑ ขึ้นต่อ ๑ การทดสอบ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถนำมาสอบทวนกลับ (สามารถหยิบ Cuvette มาเช็คด้วยตนเอง) ในกรณีที่ส่งสัยการเกิดปฏิกิริยา (ดูก้อน Clot ของคนไข้) หรือเมื่อเครื่องขึ้น Flag เตือนได้

/๔.๓ ต้องเป็นเครื่อง...




คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ
(นายสมศักดิ์ ชัยขววุฒิ)
(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายสุภณัฐ จำเล)
(ลงชื่อ)กรรมการ
(นายพิทักษ์ คิมนาร์ักษ์)

- ๔.๓ ต้องเป็นเครื่องที่ผ่านการสอบเทียบ มีใบรับรองประสิทธิภาพในการใช้งานได้ดี และมีเอกสารการตรวจสอบสภาพจากบริษัทก่อนการจัดส่งและการสอบเทียบจะต้องทำทุกปีโดยช่างผู้ชำนาญการของบริษัท
- ๔.๔ เครื่องจะต้องผ่านการเปรียบเทียบผล (Correlation) กับเครื่องตรวจวิเคราะห์เดิมที่ทางโรงพยาบาลใช้อยู่ในแต่ละชนิดของสารเคมีที่ต้องการวิเคราะห์ และผ่านการทำ Day to Day และ Within day อย่างน้อย ๒๐ ตัวอย่าง โดยบริษัทรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งหมด
- ๔.๕ บริษัทมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายทั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์และน้ำยาจากบริษัทผู้ผลิต
- ๔.๖ บริษัทต้องรับผิดชอบสมัครสมาชิกควบคุมคุณภาพ EQC ทั้งใน หรือต่างประเทศ
- ๔.๗ บริษัทต้องจัดส่งสารควบคุมคุณภาพ (Control) สารมาตรฐาน (Calibration) ตลอดจน Accessory ที่จำเป็นต่าง ๆ เช่น กระดาษพิมพ์ผล หมึกพิมพ์ ฯลฯ ให้กับทางโรงพยาบาล โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ค่าอะไหล่ ค่าแรง ฯลฯ เป็นของบริษัท โรงพยาบาลจะจ่ายเฉพาะค่าน้ำยาที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น
- ๔.๘ ต้องมีเครื่องสำรองไฟ (UPS) ทางบริษัทต้องรับผิดชอบในการติดตั้งตลอดจนบำรุงรักษาให้มีสภาพดี
- ๔.๙ ในการเสนอราคาน้ำยา บริษัทจะต้องเสนอทุกรายการ และคิดค่าใช้จ่าย ตามสถิติงาน การซื้อน้ำยาไม่จำกัดจำนวน และไม่ผูกพันด้วยค่าใช้จ่ายรายปี (ใช้ประกอบการพิจารณาเท่านั้น) บริษัทจะต้องรับประกัน Cost/Test ของแต่ละรายการ หากนำสถิติงานมาคำนวณแล้วไม่ตรงกับที่แจ้งไว้ในครั้งแรก ให้บริษัทชดเชยเป็นน้ำยารายการนั้น ๆ
- ๔.๑๐ บริษัทจะต้องทำการบำรุงรักษา (Preventive maintenance) ทุกเดือน และกรณีที่เครื่องขัดข้อง ผู้ใช้ไม่สามารถแก้ไขได้เอง ช่างของบริษัทจะต้องมาแก้ไขใน ๒๔ ชั่วโมง หากไม่สามารถซ่อมได้ภายในเวลาดังกล่าว บริษัทต้องจัดหาเครื่องสำรองมาให้ใช้งาน
- ๔.๑๑ บริษัทรับผิดชอบค่าเชื่อมต่อ Interphase และ Modem ที่จำเป็นเพื่อต่อระบบข้อมูลระบบจัดการในห้องปฏิบัติการ (LIS) ที่ทางโรงพยาบาลใช้งานอยู่ และการติดตั้งระบบสารสนเทศในห้องปฏิบัติการ (LIS) เชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล (HIS) และเชื่อมต่อกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทั้งระบบ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นของบริษัท

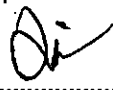
/๔.๑๒ คู่มือการใช้...


คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

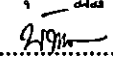
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสมศักดิ์ ชัยชวูฒิ)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุกัญฐ์ จำเล)
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพิทักษ์ คิมนาร์กษ์)

- ๔.๑๒ คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่อง ๒ ชุด เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ
- ๔.๑๓ บริษัทต้องจัดอบรมการตรวจวิเคราะห์ การใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ และแก้ไขเบื้องต้น
ให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้
- ๔.๑๔ การพิจารณาของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด ทั้งนี้ถือเอาประโยชน์ของทางราชการ
เป็นสำคัญ
-

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายสมศักดิ์ ชัยขวูฒิ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสุภรณ์ งามใจ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายพิทักษ์ คิมนาร์กษ์)