

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฮีโมโกลบิน เอ วัน ซี (Hb A1c) ในเลือด จำนวน ๑ รายการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลบางไทร สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๑.๑ น้ำยาตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฮีโมโกลบิน

เอ วัน ซี (Hb A1c) ในเลือด

จำนวน ๒,๔๐๐ test

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๒๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ราคาต่อหน่วย

๓.๑ น้ำยาตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฮีโมโกลบิน

เอ วัน ซี (Hb A1c) ในเลือด

ราคา test ละ ๑๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บริษัท จีไนน์ ไดแอกนอสติกส์ จำกัด

๔.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เม็ดเทรค

๔.๓ เอส ดี ซัพพลาย

๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๕.๑ นายธรรมจักร แสงสีทอง นายแพทย์ปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

๕.๒ นางสาวนันทพร จงกลณี นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

๕.๓ นางสุภัทรา ดวงจิตรร์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

(ลงชื่อ) ธรรมจักร แสงสีทอง ประธานกรรมการ
(นายธรรมจักร แสงสีทอง)
นายแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) นันทพร จงกลณี กรรมการ
(นางสาวนันทพร จงกลณี)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) สุภัทรา ดวงจิตรร์ กรรมการ
(นางสุภัทรา ดวงจิตรร์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ผนวก ง.

จำนวนความต้องการและราคากลาง

ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฮีโมโกลบิน เอ วัน ซี (Hb A1c) ในเลือดแบบอัตโนมัติ

ลำดับ	รายการน้ำยา	จำนวนtestที่ต้องการ	ราคาต่อtest	ราคารวม
4.1	Hemoglobin A1C	2,400	100.00	240,000.00
	Total			240,000.00

ธรรมจักร แสงสีทอง ประธานกรรมการ โรงพยาบาลจنگลอน กรรมการ
(นายธรรมจักร แสงสีทอง) (นางสาวนันทพร จงกลณี) (นางสุภัทรา ดวงจิตร)
นายแพทย์ปฏิบัติการ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์
 น้ำยาตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฮีโมโกลบิน เอ วัน ซี (Hb A1c)

1. ความต้องการ น้ำยาตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฮีโมโกลบิน เอ วัน ซี (Hb A1c) ในเลือดแบบอัตโนมัติ
2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฮีโมโกลบิน เอ วัน ซี (Hb A1c) ในตัวอย่างจากผู้ป่วย โดยที่ผู้ขายจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 เป็นน้ำยาสำเร็จรูป พร้อมใช้งาน สามารถเก็บไว้ที่อุณหภูมิห้อง
 - 3.2 ผ่านการรับรองจาก NGSP certified และ IFCC standardized
 - 3.3 น้ำยา 1 ชุด ประกอบด้วยน้ำยา BUFFER 1 2 ขวด, น้ำยา BUFFER 2 1 ขวดและน้ำยา WASH 1 ขวด โดยสามารถตรวจได้อย่างน้อย 400 ราย
 - 3.4 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพชุดน้ำยา เป็นเวลา 6 เดือน หากมีการเสื่อมสภาพ หรือหมดอายุ ต้องนำน้ำยามาเปลี่ยนใหม่
 - 3.5 ใช้ประกอบเครื่องตรวจฮีโมโกลบิน เอ วัน ซี อัตโนมัติ
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - 4.1 ค่าความคลาดเคลื่อนในการตรวจวิเคราะห์ CV ไม่เกิน 3 %
 - 4.2 ผลของการทดสอบที่ได้จะแสดงออกมาในรูปแบบของกราฟโครมาโตแกรม โดยจะแสดงรายละเอียดของเวลา (Retention Time) และคำนวณออกมาเป็นเปอร์เซ็นต์ของฮีโมโกลบินในการตรวจวิเคราะห์ ตัวอย่างแต่ละราย
 - 4.3 ไม่ต้อง Lyse เม็ดเลือดก่อนการตรวจ
5. เครื่องตรวจ
 - 5.1 เป็นเครื่องตรวจฮีโมโกลบิน เอ วัน ซี แบบอัตโนมัติ มีระบบการสั่งงานที่จอ LCD Touch screen
 - 5.2 ตรวจวัด HbA1c โดยใช้หลักการ HPLC
 - 5.3 เป็นเครื่องที่มีความเร็วในการตรวจวัดไม่เกิน 3 นาที ต่อ ราย
 - 5.4 รายงานผลการวิเคราะห์ด้วยจอแสดงผล LCD ชนิด Touch screen และสามารถ พิมพ์ผลการวิเคราะห์ ออกเป็น ตัวเลขและ Histogram บนกระดาษพิมพ์ผลที่ติดตั้งภายนอกตัวเครื่อง
 - 5.5 สามารถเชื่อมต่อและโอนถ่ายข้อมูล (Interface) ผ่าน LAN
 - 5.6 สามารถใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์, 50 เฮิร์ตซ์
 - 5.7 เป็นเครื่องที่รองรับน้ำยาที่สั่งซื้อ
6. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง
 - 6.1 เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) สำหรับกับการใช้งาน จำนวน 1 เครื่อง

(ลงชื่อ) ชรรินทร์ แสงสีทอง ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) ณัฐพร จงกลณี กรรมการ
 (..... นายธรรมจักร แสงสีทอง.....) (.....นางสุภัทรา ดวงจิตร.....)

(ลงชื่อ) ณัฐพร จงกลณี กรรมการ
 (.....นางสาวณัฐพร จงกลณี.....)

7. เงื่อนไขเฉพาะในการใช้งาน

- 7.1 มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย โดยตรงภายในประเทศ
- 7.2 บริษัทต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
- 7.3 เครื่องมือที่ติดตั้งให้เป็นเครื่องมือที่ได้รับการตรวจเช็คจากผู้ชำนาญการ (Engineer) และผ่านการตรวจสอบคุณภาพจากห้องปฏิบัติการของบริษัทแล้ว และได้ทำการสอบเทียบพร้อมทั้งออกใบรับรอง (Calibration + Certificate) ทุกๆ 1 ปี โดยนับจากวันที่ตั้งเครื่อง เพื่อให้มีประสิทธิภาพการใช้งานได้ดี และรองรับการขอมาตรฐานคุณภาพโรงพยาบาล
- 7.4 กรณีเครื่องเสียใช้งานไม่ได้ ผู้ขายต้องส่งช่างมาซ่อมให้แล้วเสร็จ หรือแก้ปัญหาให้สามารถทำงานได้ภายใน 24 ชั่วโมง กรณีเครื่องเสียไม่สามารถแก้ไขได้ภายใน 48 ชั่วโมง ผู้ขายจะต้องหาเครื่องสำรองมาให้ใช้ภายใน 48 ชั่วโมง จนกว่าจะซ่อมเสร็จ
- 7.5 ในกรณีเครื่องชำรุดบ่อย ซึ่งอาจเป็นผลเสียหายต่อทางราชการทางผู้ซื้อที่มีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
- 7.6 หากมีการเสื่อมสภาพหรือหมดอายุของวัสดุน้ำยาทางวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์เร็วกว่ากำหนด ต้องมีการชดเชยน้ำยาให้ โดยการเปลี่ยนใหม่ในระยะเวลาที่เหมาะสม
- 7.7 ผู้ขายต้องฝึกอบรมตัวแทนบุคคลากรที่ใช้งานเครื่องตรวจ ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ บำรุงรักษา และซ่อมบำรุงเบื้องต้นได้ รวมถึงสอนการแก้ไขเบื้องต้นให้ใช้งานได้
- 7.8 มีการตรวจสภาพและบำรุงรักษาเครื่องเป็นระยะทุกๆ 3 เดือน ตลอดการใช้งานเครื่อง เพื่อให้เครื่องมือมีประสิทธิภาพการใช้งานได้ดีตลอดอายุสัญญา โดยทีมงาน Engineer โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- 7.9 ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง รวมทั้งค่าแรง และค่าอะไหล่ทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการใช้งานปกติ รวมทั้งค่าใช้จ่ายน้ำยาและวัสดุอุปกรณ์อื่นใดที่ใช้ในกระบวนการบำรุงรักษาเครื่องมือ
- 7.10 ในกรณีที่บริษัทกำหนดจำนวน Test ที่ทำได้ของน้ำยาทางวิทยาศาสตร์การแพทย์แต่ละชนิด ถ้าทำการตรวจวิเคราะห์แล้วจำนวน Test ไม่ได้ตามที่กำหนดไว้ ทางบริษัทจะต้องชดเชยน้ำยาให้ครบตามที่กำหนด
- 7.11 ทีมงาน Specialist จะคอยตรวจสอบผล IQC และ EQA อย่างสม่ำเสมอ และดำเนินการแก้ไขผลที่ผิดพลาดทันที และอย่างต่อเนื่อง
- 7.12 การจัดส่งน้ำยา โดยการทำสัญญาจะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ จะซื้อเป็นคราวๆไปภายใน 1 ปี กำหนดส่งของภายใน 7 วัน หลังจากที่ได้โทรศัพท์สั่งซื้อ โดยผู้ขายจะจัดส่งน้ำยาที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจากวันส่งมอบ และหากพบว่าน้ำยาใกล้หมดอายุหรือหมดอายุ หรือเป็นน้ำยาที่เสื่อมสภาพใช้งานไม่ได้ผู้ขายต้องนำน้ำยาชุดใหม่มาแลกเปลี่ยนให้ทันที โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าภายใน 1 เดือน
- 7.13 ทีมงาน Specialist จะคอยตรวจสอบผล IQC และ EQA อย่างสม่ำเสมอ และดำเนินการแก้ไขผลที่ผิดพลาดทันที และอย่างต่อเนื่อง

(ลงชื่อ) ธรรมจักร แสงสีทอง ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) _____
(.....นายธรรมจักร แสงสีทอง.....)

สมิ อว กรรมการ
(.....นางสุภัทรา ดวงจิตร.....)

(ลงชื่อ) จินตนา นิลนง กรรมการ
(.....นางสาวนันทพร จงกลนี้.....)

- 7.14 ผู้ขายต้องจัดหา control Blood, Calibrate Blood หรือน้ำยาทำความสะอาด รวมถึง IQC หรือ EQA มาให้ใช้โดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 7.15 ผู้ขายต้องสนับสนุนค่าสมัครสมาชิกเข้าร่วมโครงการควบคุมคุณภาพภายนอก (EQA) ตามที่ผู้ซื้อ ร้องขอ
- 7.16 หากผู้ขายไม่สามารถจัดหา น้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่ระบุไว้ในสัญญาได้ทันตามความต้องการของผู้ซื้อ หรือเครื่องตรวจวิเคราะห์เสียจนไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ทำให้ผู้ซื้อต้องส่งตรวจวิเคราะห์นอก หน่วยงาน ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- 7.17 บริษัทยินดีให้โรงพยาบาลยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา หากน้ำยาหรือเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ รวมทั้งการบริการไม่เป็นไปตามข้อกำหนด และเมื่อบอกเลิกแล้วมีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายจาก บริษัทได้

(ลงชื่อ) ธรรมจักร แสงสีทอง ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)
 (..... นายธรรมจักร แสงสีทอง.....)

Janin Oh กรรมการ
 (..... นางสุภัทรา ดวงจิตร.....)

(ลงชื่อ) จันทร์ จงกลณี กรรมการ
 (..... นางสาวจันทร์ จงกลณี.....)