
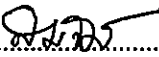



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการประกวดราคาจัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ HIV Viral Load จำนวน ๖,๕๐๐ test
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลนครปฐม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๕,๙๑๑,๗๕๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖
เป็นจำนวนเงิน ๕,๙๑๑,๗๕๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
ราคา test ละ ๙๐๙.๕๐ บาท (เก้าร้อยเก้าบาทห้าสิบบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
 - ๕.๒ ห้างหุ้นส่วน ดรีก เทสต์ดีง
 - ๕.๓ บริษัท แอสโซซิเอท เมดิคอล ซายน์ จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางเพ็ญภา ณ์รัฐภูมิ)

นักเทคนิคการแพทย์ (ด้านการบริการวิชาการ) ชำนาญการ
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวสมจิตร รัตน์คร)


นักเทคนิคการแพทย์ (ด้านการบริการวิชาการ) ชำนาญการ
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวสมาลี สังฆพรหม)
นักเทคนิคการแพทย์ ปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
น้ำยาตรวจวิเคราะห์ HIV Viral Load

๑. ความต้องการ ชุดน้ำยาสำเร็จรูปใช้ในการตรวจหาปริมาณเชื้อ HIV Viral Load ในตัวอย่างเลือด โดยใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
๒. วัตถุประสงค์ ใช้ตรวจหาปริมาณ HIV Viral Load ในกลุ่มผู้ติดเชื้อ/ผู้ป่วยเอดส์ หลังได้รับยาต้านแล้วตั้งแต่ ๖ เดือนขึ้นไป เป็นการเฝ้าระวัง Adherence และเชื้อ HIV ตี้อยา
๓. คุณสมบัติทั่วไป
 - ๓.๑ เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูป สำหรับใช้ตรวจหาปริมาณเอชไอวี (HIV Viral Load) ในพลาสมาของผู้ติดเชื้อ โดยใช้หลักการ Real Time Polymerase chain reaction (Real Time PCR)
 - ๓.๒ ชุดน้ำยาต้องมีน้ำยาควบคุม ที่ประกอบด้วย High Positive Control , Low Positive Control และ Negative Control
 - ๓.๓ เป็นชุดน้ำยาที่สามารถตรวจปริมาณ HIV Viral Load ได้ในตัวอย่างที่เป็น EDTA Plasma
๔. คุณลักษณะเฉพาะ
 - ๔.๑ ใช้ปริมาณตัวอย่างในการตรวจครั้งละไม่เกิน ๑๐๐๐ ไมโครลิตร
 - ๔.๒ ชุดน้ำยาสามารถใช้กับเครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมและตรวจวัดปริมาณสารพันธุกรรมที่เชื่อมต่อกับเครื่องสกัดสารพันธุกรรม เป็นระบบอัตโนมัติอย่างสมบูรณ์แบบ (Fully automate) เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการปฏิบัติงาน และประหยัดพื้นที่
 - ๔.๓ ชุดน้ำยาประกอบไปด้วย
 - ๔.๓.๑ ชุดน้ำยาสำหรับสกัด HIV Viral Load จากตัวอย่าง โดยใช้เครื่องสกัดแบบอัตโนมัติ
 - ๔.๓.๒ น้ำยาที่ใช้เปลี่ยน HIV Viral Load เป็น cDNA และสามารถเพิ่มปริมาณไวรัสได้อย่างน้อย ๒ ส่วน คือ gag และ LTR ซึ่งเป็นส่วนอนุรักษ์ และไม่ใชเป้าหมายของการรักษาด้วยยาต้านไวรัส เพื่อให้สามารถตรวจได้ ครอบคลุมสายพันธุ์ตี้อยา
 - ๔.๓.๓ น้ำยาที่ใช้ป้องกันการเกิดผลบวกปลอมจากการปนเปื้อนในขั้นตอนการวิเคราะห์โดยบรรจุอยู่ในชุดน้ำยาเดียวกัน
 - ๔.๓.๔ น้ำยาที่ใช้ในการตรวจจับ DNA ที่เพิ่มจำนวนแล้วโดยใช้ Probe ที่จำเพาะติดฉลากด้วยสารเรืองแสง จำนวนอย่างน้อย ๒ probes

/๔.๔ ชุดน้ำยา...


คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางเพ็ญภา ณ์รัฐดี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(น.ส.สมจิตร รัตนคร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(น.ส.สุมาลี สังฆพรหม)


- ๔.๔ ชุบน้ำยาสามารถตรวจหาปริมาณไวรัสเอชไอวี ได้ในช่วง Linear Range ได้ตั้งแต่ ๒๐ - ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ copies/ml
- ๔.๕ ชุบน้ำยาสามารถตรวจหาเชื้อเอชไอวีได้ครอบคลุมทั้ง group M subtype A-H, group O
- ๔.๖ ชุบน้ำยาเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส

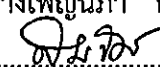
๕. เงื่อนไขเฉพาะ


- ๕.๑ เป็นชุบน้ำยาสำเร็จรูป ที่มีคุณภาพมาตรฐานโดยได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาของสหรัฐอเมริกา (FDA) หรือได้รับการรับรองของสหภาพยุโรป (CE Mark) และต้องผ่านการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย โดยนำเสนอเอกสารหลักฐานมายื่นแสดงในวันเสนอราคา
- ๕.๒ ทางบริษัทผู้จะขายยินดี ส่งน้ำยามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓ เดือน นับตั้งแต่วันส่งมอบน้ำยา และรับประกันคุณภาพชุดน้ำยาตลอดอายุการใช้งาน หากมีการเสื่อมสภาพ ที่เกิดจากการขนส่ง หรือการผลิต ก่อนวันหมดอายุการใช้งาน ต้องนำน้ำยาชุดใหม่เปลี่ยนทดแทนให้ภายใน ๗ วัน นับจากได้รับแจ้งจากผู้จะซื้อ
- ๕.๓ บริษัทผู้จะขายยินดี ดำเนินการติดตั้งเครื่องมือ ดูแลรักษาเครื่องมือ รับผิดชอบวัสดุอุปกรณ์ส่วนที่เข้ากับเครื่องมือและอะไหล่การซ่อมบำรุงรักษาตลอด อายุการใช้งานโดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๔ บริษัทผู้จะขายยินดี สนับสนุนค่าใช้จ่ายหรือจัดหา โครงการประเมินคุณภาพโดยองค์กรภายนอก (EQA) ซึ่งเป็นโครงการที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล เพื่อให้ห้องปฏิบัติการสามารถเข้าร่วมโครงการได้อย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาที่ใช้น้ำยา
- ๕.๕ บริษัทผู้จะขายยินดี ส่งมอบชุดน้ำยา ตามเงื่อนไขการส่งมอบ
- ๕.๖ บริษัทผู้จะขายยินดี สนับสนุนน้ำยาควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์อย่างพอเพียง และจัดส่งอุปกรณ์ประกอบที่ใช้ในการทดสอบดังกล่าวให้เพียงพอกับปริมาณน้ำยาที่จัดซื้อ
- ๕.๗ บริษัทผู้จะขายยินดีจัดหาผู้เชี่ยวชาญ มาฝึกสอน อบรมวิธีการตรวจวิเคราะห์ และการใช้เครื่องมือให้แก่ผู้ใช้ จนกว่าสามารถตรวจวิเคราะห์และใช้เครื่องมือได้ดี
- ๕.๘ บริษัทผู้จะขายยินดี จัดหาคู่มือการใช้งาน และบำรุงรักษาทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ เล่ม

/๕.๕ บริษัท

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางเพ็ญภา ญัฐวุฒิ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(น.ส.สมจิตร รัตนคร)

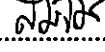
(ลงชื่อ)  กรรมการ
(น.ส.สมาลี สังขพร)

- ๕.๙ บริษัทผู้จะขายยินดี รับประกันคุณภาพเครื่องตลอดอายุสัญญา หากเครื่องตรวจวิเคราะห์ชำรุด
ขัดข้องจากการใช้งานตามปกติ ทางบริษัทฯ จะดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีโดยเร็วที่สุด
ภายใน ๕ วัน
- ๕.๑๐ ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศสหรัฐอเมริกา
- ๕.๑๑ บริษัทผู้จะขายยินดีบริการเชื่อมต่อระบบ LIS ของห้องปฏิบัติการอนุชีววิทยา โดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๑๒ บริษัทผู้จะขายยินดีให้ ผู้ใช้มีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา หากน้ำยาและเครื่องมือ รวมทั้ง
บริการของผู้ประกวดราคาได้ไม่เป็นไปตามกำหนด และเมื่อบอกเลิกแล้ว มีสิทธิเรียกร้อง
ค่าเสียหายจากทางบริษัทผู้ขายได้ โดยการพิจารณาของคณะกรรมการถือว่าสิ้นสุด
-


คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางเพ็ญภา อนุรักษ์ดี)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(น.ส.สมจิตร รัตนคร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(น.ส.สุมาลี สังฆพรหม)