


คุณลักษณะน้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA1C)

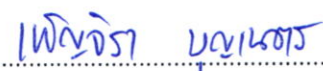
ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๑-กันยายน ๒๕๖๒)


๑. ความต้องการ จำนวนน้ำยาที่เปิดประมูลครั้งนี้ คือ ๑๕,๖๐๐ Tests พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจ
๒. คุณลักษณะของน้ำยาตรวจวิเคราะห์ HbA1C
ใช้สำหรับตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA1C) โดยหลักการ High Performance Liquid Chromatography (HPLC) เป็นหลักการมาตรฐานที่นิยมใช้ (Gold Standard)
๓. เป็นชุดน้ำยา ตรวจวัดปริมาณ HbA1C โดยใช้กับเครื่องตรวจอัตโนมัติ
๔. เป็นน้ำยา ที่มีขีดความสามารถในการวัด HbA1C ได้ในช่วง ๓.๕-๑๘ % หรือกว้างกว่า
๕. เป็นน้ำยา ที่ไม่ต้องเตรียมก่อนการใช้งานหรือเป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูป
๖. น้ำยาและเครื่องตรวจวัดต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากล IFCC และ NGSP
๗. น้ำยาตรวจที่สามารถใช้กับเลือดที่รักษาสภาพด้วย EDTA (Ethylenediaminetetra acetic acid) และสารกันเลือดแข็งชนิดอื่นๆได้ เช่น Sodium Fluoride เป็นต้น
๘. ต้องมีโรงพยาบาลอ้างอิง ในการใช้งานเครื่องมือนี้อยู่ในปัจจุบัน (Reference Site) อย่างน้อย ๒ แห่งขึ้นไป
๙. น้ำยาและเครื่องตรวจวัดผ่านการรับรองจาก FDA
๑๐. เป็นผลิตภัณฑ์ของยุโรป หรือสหรัฐอเมริกา หรือญี่ปุ่น เท่านั้น

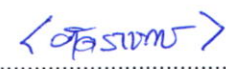
เงื่อนไขเฉพาะ


๑. ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องสำหรับตรวจวัดปริมาณ HbA1C แบบอัตโนมัติเป็นเครื่องหลัก จำนวน ๑ เครื่อง ที่ Through put ไม่ต่ำกว่า ๓๕ Tests/ชั่วโมง และเครื่อง Back up จำนวน ๑ เครื่อง ที่ Through put ไม่ต่ำกว่า ๒๐ Tests/ชั่วโมง
๒. มีที่วางสิ่งส่งตรวจขณะรอเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ (Sample Loading Capacity) จูได้มากกว่า ๕๐ samples ขึ้นไป ในแต่ละเครื่อง (เครื่องหลักและเครื่อง Back up)


.....
(นายจีระพันธุ์ นิมเอี่ยม) ๑๕ ก.ค. ๖๑
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


.....
(นางสาวเพ็ญจิรา บุญเอนตร)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
25 ก.ค. 61


.....
(นายเจสียว พูลศิริปัญญา)
หัวหน้ากลุ่มงานพยาธิวิทยา
25/๗/๖1


.....
(นางสาวทิพวรรณ แสงแก้ว)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


.....
(นางสาวมนัสวรรณ ศิริบาน)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติงาน
25 ก.ค. ๖1

๓. บริษัทผู้เสนอราคาขายน้ำยาต่อ Test โดยไม่นับรวมการทำ Calibrate การทำ Control และการ Correlation ระหว่างเครื่องหลักและเครื่อง Back up รวมถึงการบำรุงรักษาเครื่อง โดยการดึงสถิติการใช้น้ำยาจากระบบ HIS หากทำการตรวจสอบตามวิธีมาตรฐานที่ระบุไว้ในวิธีตรวจสอบแล้ว จำนวน Test ที่ซื้อไม่ครบ บริษัทผู้ขายต้องชดเชยน้ำยาส่วนที่ใช้เพื่อให้ได้ครบตามจำนวน Test ที่จัดซื้อ และราคาที่เสนอต้องเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๔. กรณีเครื่องขัดข้องและมีผลทำให้ต้องมีการ Calibrate และใส่ Control ใหม่ บริษัทต้องรับผิดชอบทดแทนน้ำยาที่สูญเสียไปตามจำนวนที่ทำการ Calibrate และใส่ Control และกรณีชุดน้ำยาตรวจมีปัญหา บริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาชุดน้ำยาตรวจ ตามจำนวน Test ที่เสียไป
๕. กรณีเครื่องตรวจวิเคราะห์ ไม่ว่าจะเป็นเครื่องหลัก หรือเครื่อง Back up เสีย ทางบริษัทผู้ขายต้องส่งช่างมาทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒ ชั่วโมง ถ้าไม่สามารถแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒ ชั่วโมง บริษัทต้องมีเครื่องที่มีคุณสมบัติเหมือนกันมาให้ใช้แทน หรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการส่งตรวจภายนอกสถาบันโรคทรวงอกทั้งหมด ในกรณีที่ซ่อมเครื่องเสร็จไม่ทันเวลา โดยไม่คิดมูลค่ากับทางสถาบัน
๖. การติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ทั้ง ๒ เครื่อง ต้องติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมใช้งานภายใน ๓๐ วัน นับจากวันทำสัญญา ซึ่งการติดตั้งผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการติดตั้ง
๗. บริษัทผู้ขายน้ำยาต้องเป็นผู้จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ ทุกชนิดที่จำเป็นต้องใช้ในการตรวจวิเคราะห์เช่น Control, Calibrator, Printer Paper, ค่าใช้จ่ายเข้าโครงการ QC จากองค์กรภายนอกทั้งหมดคือ โปรแกรม RIQAS หรือ โปรแกรม EQAS เท่านั้น โดยทางบริษัทต้องจัดหา EQA ให้ครบ ทั้ง 2 เครื่อง ตลอดระยะเวลาที่ยังใช้เครื่องอยู่ และบริษัทต้องจัดหาคอมพิวเตอร์สำนักงาน, เครื่องพิมพ์ผล (Printer), เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ซึ่งเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ต้องสำรองไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที พร้อมทั้งตรวจสอบว่าสามารถสำรองไฟฟ้าได้จริงตามเวลาที่กำหนดก่อนที่จะเริ่มใช้งานจริง และ จัดหาอุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็นมาใช้ในห้องปฏิบัติการโดยไม่คิดมูลค่า

.....
 (นายจิระพันธุ์ นิมเอี่ยม) 25 ก.ค. 61
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

.....
 (นางสาวเพ็ญจิรา บุญเนตร)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
 25 ก.ค. 61

.....
 (นายเฉลียว พูลศิริปัญญา)
 หัวหน้ากลุ่มงานพยาธิวิทยา
 25 ก.ค. 61

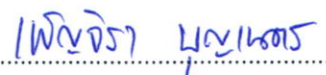
.....
 (นางสาวทิพวรรณ แสงแก้ว)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

.....
 (นางสาวมนัสวรรณ ศิริบาน)
 เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติงาน
 25 ก.ค. 61

๘. บริษัทเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อกับระบบ LIS ที่ทางสถาบันโรคทรวงอกใช้งานอยู่(ทั้งเครื่องหลักและเครื่อง Back up) รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์ในการเชื่อมต่อ และร่วมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายกับบริษัทอื่นๆที่เชื่อมต่อกับระบบ LIS ในการ maintenance ระบบ LIS ตลอดระยะเวลาการใช้งานเครื่อง
๙. บริษัทต้องอบรมผู้ใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ให้สามารถใช้งานเครื่องฯได้ภายใน ๑ เดือน หลังจากติดตั้งเครื่อง
๑๐. บริษัทต้องทำการเปรียบเทียบค่าระหว่างเครื่องมือหลักกับเครื่อง Back up พร้อมสรุปรายงานผลให้ทางสถาบันฯ โดยบริษัทจะเป็นผู้ดำเนินการจัดทำและออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด
๑๑. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่อง อย่างน้อย ๒ ชุด
๑๒. บริษัทจะต้องมีเครื่องมือต่างหลักการอื่นเช่น Boronate affinity เป็นต้น ให้ใช้งาน กรณีที่ไม่สามารถรายงานผลจากเครื่องมือหลักได้เนื่องจาก ในสิ่งส่งตรวจพบ Abnormal Hemoglobin ในการตรวจวิเคราะห์เพื่อรายงานผล ตลอดระยะเวลาการใช้งานเครื่อง พร้อมทั้งจัดทำคู่มือภาษาไทยของการทำงานของเครื่องมือในหลักการ Boronate Affinity
๑๓. สามารถรายงานผลค่าฮีโมโกลบินเอวันซี (Hb A1C) ในกลุ่มของคนไข้ที่เป็นพาหะของฮีโมโกลบินที่ผิดปกติที่พบได้ เช่น Hb E trait, Hb D trait, Hb S trait, Hb C trait
๑๔. บริษัทมีหนังสือรับรองการเป็นผู้จัดจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
๑๕. น้ำยาที่ส่งมอบให้กับทางสถาบันฯ ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน พร้อมทั้งรับประกันคุณภาพน้ำยาตลอดอายุการใช้งานครอบคลุมทุกรายการ
๑๖. ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นราคา(ราคาที่ประมูลในครั้งนั้น) และเงื่อนไขเฉพาะทั้งหมดนี้ ไปจนถึงการประมูลครั้งถัดไปจะแล้วเสร็จ ตลอดระยะเวลาที่ยังคงใช้เครื่องอยู่
๑๗. หากบริษัทฯ ผิดสัญญาเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ซื้อสิทธิ์บอกเลิกสัญญาได้ทันที
๑๘. ผู้เสนอราคาต้องไม่เคยถูกระงับข้อสัญญาหรือมีคดีความกับทางสถาบันโรคทรวงอก
๑๙. กำหนดส่งมอบน้ำยาตรวจวิเคราะห์ระยะเวลา ๑๒ เดือน โดยทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ



(นายจีระพันธุ์ นิมเอี่ยม) 25 ก.ค. 61
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



(นางสาวเพ็ญจิรา บุญเนตร)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
25 ก.ค. 61



(นายเฉลิม พูลศิริปัญญา)
หัวหน้ากลุ่มงานพยาธิวิทยา
25 ก.ค. 61



(นางสาวทิพวรรณ แสงแก้ว)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



(นางสาวมนัสวรรณ ศิริบาน)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติงาน
25 ก.ค. 61

ข้อมูลการจัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA1C) ประจำปีงบประมาณ 2562 (ตุลาคม 2561-กันยายน 2562)

ที่	TEST	สถิติผู้มารับ บริการ ปีงบประมาณ 2560* (ราย)	สถิติผู้มารับ บริการ ปีงบประมาณ 2561* (ราย) โดยประมาณ	เปอร์เซ็นต์การ เพิ่มขึ้นระหว่าง ปีงบประมาณ (%)2560-2561	เปอร์เซ็นต์ที่ ต้องการซื้อ เพิ่ม(%)**	จำนวนที่ต้องการ 12 เดือน (test)**	ยอดคงคลังที่ คาดการณ์ ณ เดือน ต.ค. 2561 (Tests)****	จำนวนที่จะซื้อ (Test)*****	ราคา/Testรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)*****	จำนวนเงินรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท) ปีงบประมาณ 2562
1	HbA ₁ C	23,417	25,947	10.80	10	28,500	12,900	15,600	69.50	1,084,200.00

* สถิติผู้มารับบริการปีงบประมาณ 2560 และ 2561 อ้างอิงจากสถิติผู้มารับบริการประจำปีงบประมาณ 2560 และ 2561 จากระบบ HIS (Hom C) ของสถาบันโรคทรวงอก

ปี 2561 คิดสถิติโดยประมาณจากยอดรวม ๙ เดือน (ตุลาคม 2560-มิถุนายน 2561)/9 x 12 เดือน

** เปอร์เซ็นต์ที่ต้องการซื้อเพิ่ม คิดจากเปอร์เซ็นต์การเพิ่มขึ้นระหว่างปีงบประมาณ 2560-2561

*** จำนวนที่ต้องการซื้อ 12 เดือน คิดจากสถิติผู้มารับบริการปีงบประมาณ 2561**+เปอร์เซ็นต์ที่ต้องการซื้อเพิ่ม*** โดยถ้ามีปริมาณ TEST > ๕๐ TEST ให้ปัดขึ้น แต่ถ้ามีปริมาณ TEST < ๕๐ TEST ให้ปัดลง (ในหลักหน่วย)

**** ยอดคงคลังที่คาดการณ์ ณ เดือน ต.ค. 2561 น้ำยาที่ยังคงเหลือจากปีงบประมาณ 2561

***** จำนวนที่จะซื้อ คิดมาจากจำนวนที่ต้องการซื้อ ๑๒ เดือน***โดยถ้ามีปริมาณ TEST > ๕๐ TEST ให้ปัดขึ้น แต่ถ้ามีปริมาณ TEST < ๕๐ TEST ให้ปัดลง

***** ราคา/TESTรวมภาษีมูลค่าเพิ่มของ HbA1C (อ้างอิงจากสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ สัญญาเลขที่ 8/2561 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2560) ดังเอกสารแนบ

(ลายเซ็น)

(นายเฉลียว พูลศิริปัญญา)

หัวหน้ากลุ่มงานพยาธิวิทยา

วันที่ 25/10/61

(ลายเซ็น)

(นายจรัสพันธ์ นิ่มเอี่ยม)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

วันที่ 25 ก.ค. 61

(ลายเซ็น)

(นางสาวทิพวรรณ แสงแก้ว)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

วันที่ -

(ลายเซ็น)

(นางสาวเพ็ญจิรา บุญเนตร)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

วันที่ 25 ก.ค. 61

(ลายเซ็น)

(นางสาวมนัสวรรณ ศิริบาน)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติงาน

วันที่ 25 ก.ค. 61


คุณลักษณะน้ำยาตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

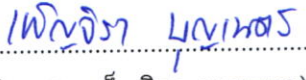
(Complete Blood Cell Count : CBC)


ความต้องการ จำนวนน้ำยาที่เปิดประมูลครั้งนี้ คือ ๖๖,๖๐๐ ราย (เดือนตุลาคม ๒๕๖๑-เดือนกันยายน ๒๕๖๒) พร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ โดยแบ่งเป็นรายการตรวจดังนี้


รายการตรวจ	จำนวน(ราย)
CBC+Diff	๕๔,๗๐๐
CBC	๑๑,๑๐๐
CBC+Diff(Body fluid)	๘๐๐
รวม	๖๖,๖๐๐


๑. เป็นน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน
๒. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ Complete Blood Cell Count (CBC) ได้การรับรองจากองค์การมาตรฐาน FDA, ISO หรือ CE Mark
๓. ใช้หลักการ Technology Fluorescence Flow Cytometry method using a semiconductor laser หรือ หลักการ Cytochemistry โดยใช้ Peroxidase stain หรือ หลักการ SF Cube cell analysis technology หรือ หลักการ Cytometry สำหรับตรวจวิเคราะห์แยกชนิดของเม็ดเลือดขาว และใช้การตรวจวิเคราะห์ Hemoglobin ที่ไม่มีสารประกอบไซยาไนด์เป็นพิษ
๔. สามารถตรวจนับ NRBC และ Corrected WBC โดยอัตโนมัติ พร้อมกับการตรวจ CBC โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
๕. เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างได้ทั้งแบบระบบ Automatic Mode และระบบ Manual Mode
๖. เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถเก็บข้อมูลผู้ป่วยได้อย่างน้อย ๑๐,๐๐๐ ราย รวมทั้ง Histograms และ Scattergrams
๗. เครื่องสามารถทำการนับจำนวนและรายงานปริมาณเม็ดเลือดแดงและเม็ดเลือดขาวจากสารคัดหลั่งหรือ body fluids ของร่างกายได้
๘. เครื่องตรวจวิเคราะห์จะต้องมีระบบข้อความเตือนเพื่อบ่งบอกความผิดปกติต่างๆของผลตรวจวิเคราะห์ได้ และสามารถให้ผู้ใช้งานกำหนดเงื่อนไขของข้อความเตือนต่างๆได้เอง
๙. น้ำยาตรวจใช้กับเลือดที่รักษาสภาพด้วย EDTA (Ethylenediaminetetra acetic acid)


 (นายจิระพันธุ์ นิมเอี่ยม)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
 ๒๕๐๙๒


 (นางสาวเพ็ญจิรา บุญเนตร)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
 ๒๕๓.๙.๐/


 (นายณัฐวิทย์ พูลศิริปัญญา)
 หัวหน้ากลุ่มงานพยาธิวิทยา
 ๒๕๓๐๖๑


 (นางสาวทิพวรรณ แสงแก้ว)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


 (นางสาวมนัสวรรณ ศิริบาน)
 เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติงาน
 ๒๕๓๑.๖

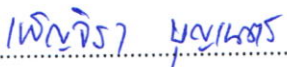
๘. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติต้องมีหลักฐานการนำเข้าจากต่างประเทศ แสดงวันที่นำเข้า และมีหลักฐานแสดงสถานะของเครื่องจากบริษัทผู้ผลิต
๙. ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อเครื่องมือวิเคราะห์กับระบบ LIS ที่ห้องปฏิบัติการใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ร่วมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายการดูแลระบบ LIS (Maintenance) ตลอดการใช้งาน รวมทั้งร่วมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเครื่องคอมพิวเตอร์ฐานข้อมูลแม่ข่าย (Server)
๑๐. ค่าใช้จ่ายของน้ำยาในส่วนของเครื่องเปิดเครื่อง การปิดเครื่อง และการบำรุงรักษาอื่นๆ ที่นอกเหนือจากการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเลือด ให้เป็นความรับผิดชอบของบริษัทผู้ขาย
๑๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ดูแลและรับผิดชอบตรวจสอบสภาพ และบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติเป็นระยะๆ ให้เครื่องมีประสิทธิภาพการใช้งานได้ตลอดเวลา โดยจัดทำตารางเวลากำหนดการบำรุงรักษาตลอดอายุสัญญา และดำเนินการตามกำหนดอย่างเคร่งครัด
๑๒. ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงทั้งค่าแรงและค่าอะไหล่ทั้งหมดที่เกิดขึ้นของเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติและอุปกรณ์อื่นๆ
๑๓. ผู้เสนอราคาต้องจัดหาช่างผู้ชำนาญทำการซ่อมบำรุงให้เครื่องใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง หรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการส่งตรวจภายนอกสถาบันโรคทรวงอกทั้งหมด ในกรณีที่ซ่อมเครื่องเสร็จไม่ทันเวลา โดยไม่คิดมูลค่ากับทางสถาบัน หลังจากได้รับการแจ้ง หากไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขติดต่อกันเกิน ๓ ครั้ง ผู้เสนอราคาต้องหาเครื่องใหม่มาทดแทนเพื่อใช้งาน มิเช่นนั้นกรรมการสามารถพิจารณายกเลิกสัญญาได้ทันที
๑๔. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษของเครื่องตรวจนับเม็ดเลือดอัตโนมัติ
๑๕. ในการติดตั้งเครื่อง ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบทำการเปรียบเทียบผล (Correlation) ระหว่างเครื่อง ๒ เครื่อง โดยที่บริษัทฯ จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทำการทดสอบทั้งหมด พร้อมสรุปผลเป็นรายงานโดยผู้เชี่ยวชาญของบริษัท
๑๖. ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบการทำ Calibration เครื่องอย่างน้อย ๒ ครั้งต่อเครื่องต่อปี พร้อมสรุปผลเป็นรายงานโดยผู้เชี่ยวชาญของบริษัท
๑๗. ผู้เสนอราคาต้องจัดหาสารควบคุมคุณภาพ (Control) ทั้ง ๓ Level คือ ค่าต่ำกว่าปกติ ค่าปกติ และค่าสูงกว่าปกติ โดยให้เพียงพอในการควบคุมคุณภาพได้ทุกวัน (จำนวนการทำ Control (N)= ๙/วัน) และจัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ทั้งหมดในการตรวจวิเคราะห์ให้เพียงพอกับการใช้งานเสมอ



(นายจิระพันธ์ นิมเอี่ยม)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

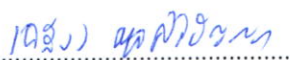
25 ก.ค. 67



(นางสาวเพ็ญจิรา บุญเนตร)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

25 ก.ค. 67



(นายเฉลียว พูลศิริปัญญา)

หัวหน้ากลุ่มงานพยาธิวิทยา

25 ก.ค. 67



(นางสาวทิพวรรณ แสงแก้ว)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ



(นางสาวมนัสวรรณ ศิริบาน)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติงาน

25 ก.ค. 67

ข้อมูลการจัดซื้อยานายตราวจวิเคราะห์โลหิตวิทยา ประจำปีงบประมาณ 2562 (ตุลาคม 2561-กันยายน 2562)

ที่	TEST	สถิติผู้มารับบริการ ปีงบประมาณ 2560 (ราย)*	สถิติผู้มารับบริการ ปีงบประมาณ 2561** (ราย) โดยประมาณ	เปอร์เซ็นต์การ เพิ่มขึ้นระหว่าง ปีงบประมาณ 2560-2561	เปอร์เซ็นต์ที่ต้องการ ซื้อเพิ่ม(%)**	ปีงบประมาณ 2562+%ซื้อเพิ่ม (Tests)* ก่อนปิด	ปีงบประมาณ 2562+%ที่ต้องการ ซื้อเพิ่ม (Tests)****	ราคา/Test รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)*****	จำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท) ปีงบประมาณ 2562
1	CBC+Diff	45,945	49,745	8.27	10	54,719	54,700	25.00	1,367,500.00
	CBC	10,485	10,112	-3.56	10	11,123	11,100	20.00	222,000.00
	Body Fluid	724	702	-3.04	10	772	800	25.00	20,000.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)									1,609,500.00

* สถิติผู้มารับบริการปีงบประมาณ 2560 และ 2561 อ้างอิงจากสถิติผู้มารับบริการประจำปีงบประมาณ 2560 และ 2561 จากระบบ HIS (Hom C) ของสถาบันโรตทรวงอก

** สถิติผู้มารับบริการปีงบประมาณ 2561 (ราย) โดยประมาณ คัดจากจำนวนผู้มารับบริการของปีงบประมาณ 2561 ตั้งแต่เดือน ตุลาคม-พฤษภาคม 2561 นำมาเฉลี่ย 8 เดือนแล้วคูณ 12

*** เปอร์เซ็นต์ที่ต้องการซื้อเพิ่ม คัดจากเปอร์เซ็นต์การเพิ่มขึ้นระหว่างปีงบประมาณ 2560-2561

**** จำนวนที่ต้องการซื้อ 12 เดือน คัดจากสถิติผู้มารับบริการปีงบประมาณ 2561** +เปอร์เซ็นต์ที่ต้องการซื้อเพิ่ม*** โดยถ้ามีปริมาณ TEST > ๕๐ TEST ให้ปัดขึ้น แต่ถ้ามีปริมาณ TEST < ๕๐ TEST ให้ปัดลง (ในหลักหน่วย)

***** ราคา/TESTรวมภาษีมูลค่าเพิ่มของนายตราวจวิเคราะห์ทางโลหิตวิทยา อ้างอิงจากราคาซื้อขายครั้งหลังสุด

(อ้างอิงจากสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ ไม่จำกัดปริมาณ สัญญาเลขที่ 147/2561 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2561)

1๗๖๖ ๗๙๖๖๖๖๖๖

(นายเฉลียว พูลศิริปัญญา)

หัวหน้ากลุ่มงานพยาธิวิทยา 2561/61

ติดต่อราชการ

๕๙ ๖๖

(นายจิระพันธ์ นิมเี่ยม)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
25 ๖.๖ 61

(นางสาวทิพรพรรณ แสงแก้ว)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

(นางสาวเพ็ญจิรา บุญเนตร)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

1๗๖๖๖๖ ๗๙๖๖๖๖๖๖

(นางสาวนันทวรรณ ศิริบาน)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติงาน

๖๖๖๖๖๖ ๗๙๖๖๖๖๖๖

25 ๗.๖.๖1

รายละเอียดคุณลักษณะ น้้ายาตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้ภาวะโรคหัวใจ NT-proBNP
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๑-กันยายน ๒๕๖๒)

๑. น้้ายาตรวจวิเคราะห์ NT-proBNP

๑.๑ ความต้องการ NT-proBNP จำนวน ๔,๒๐๐ Test

๑.๒ คุณสมบัติทางเทคนิคของ NT-proBNP

๑.๒.๑ ใช้เพื่อตรวจหา N-Terminal pro B-type Natriuretic peptide (NT-proBNP) แบบปริมาณ (Quantitative)

๑.๒.๒ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay (ECLIA) แบบ Sandwich principle หรือ Chemiluminescent Microparticle Immunoassay (CMIA) with flexible assay protocols

๑.๒.๓ ชุดน้้ายาตรวจหาปริมาณ NT-proBNP มีส่วนประกอบด้วย

๑.๒.๓.๑ M (ฝาใส) Streptavidin-coated microparticles ขนาดบรรจุ ๖.๕ ม.ล.


R1 (ฝาสีเทา) Anti-NT-proBNP-Ab~biotin ขนาดบรรจุ ๙ ม.ล.

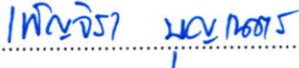
R2 (ฝาสีดำ) Anti-NT-proBNP-Ab~Ru(bpy)²⁺₃ ขนาดบรรจุ ๙ ม.ล.


หรือ ๑.๒.๓.๒ Microparticle ซึ่ง Coated ด้วย Biotinylated anti-NT-proBNP

Conjugate ประกอบด้วย Anti-NT-proBNP เชื่อมต่อกับ Acridinium


Manual Diluent


.....
(นายจิระพันธ์ นิ่มเอี่ยม) 25 ก.พ. 61
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


.....
(นางสาวเพ็ญจิรา บุญเนตร)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
25 ก.พ. 61


.....
(นายเจสึย พูลศิริปัญญา)
หัวหน้ากลุ่มงานพยาธิวิทยา
25 ก.พ. 61

.....
ติตราชการ
.....
(นางสาวทิพวรรณ แสงแก้ว)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


.....
(นางสาวมนัสวรรณ ศิริบาน)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติงาน
25 ก.พ. 61

รายละเอียดคุณลักษณะ น้้ายาตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้ภาวะโรคหัวใจ NT-proBNP
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๑-กันยายน ๒๕๖๒)

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. น้้ายาตรวจวิเคราะห์ที่ส่งมอบต้องได้รับการรับรองจากองค์กรมาตรฐาน FDA หรือ ISO
๒. กรณีที่เครื่องตรวจวิเคราะห์เสียบริษัทผู้ขายต้องส่งช่างมาทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒ ชั่วโมง ถ้าไม่สามารถแก้ไขให้เสร็จภายใน ๑๒ ชั่วโมง บริษัทต้องมีเครื่องสำรองมาแทนหรือต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการส่งตรวจภายนอกสถาบันโรคทรวงอกทั้งหมด คือค่าใช้จ่ายในการขนส่งและค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์โดยไม่คิดมูลค่ากับทางสถาบันโรคทรวงอก
๓. บริษัทผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อกับระบบ LIS ที่ห้องปฏิบัติการใช้งานอยู่ ต้องจัดหาอุปกรณ์ในการเชื่อมต่อ คือ คอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ Barcode และอื่นๆ และต้องร่วมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายร่วมกับบริษัทอื่นๆที่เชื่อมต่อระบบ LIS ในการ Maintenance ระบบ LIS ของสถาบันโรคทรวงอกตลอดระยะเวลาที่ยังใช้เครื่องอยู่ภายในสถาบันโรคทรวงอก
๔. บริษัทผู้ขายน้้ายาต้องเป็นผู้จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ ทุกชนิดที่จำเป็นต้องใช้ในการตรวจวิเคราะห์คือ Calibrator, Control, CUP ทุกชนิดให้เพียงพอต่อการตรวจวิเคราะห์ บริษัทผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายเข้าโครงการ QC จากองค์กรภายนอกตลอดระยะเวลาที่ยังใช้เครื่องอยู่ในสถาบันโรคทรวงอก คือการประกันคุณภาพจากองค์กรต่างประเทศ RIQAS LIQUID CARDIAC บริษัทผู้ขายต้องจัดหาคอมพิวเตอร์สั่งงาน เครื่องพิมพ์ผล หมึกพิมพ์สำหรับเครื่องพิมพ์ผล เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ซึ่งต้องสำรองไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที มาใช้ในห้องปฏิบัติการโดยไม่คิดมูลค่า พร้อมทั้งตรวจเช็คความสามารถสำรองไฟฟ้าได้จริงตามเวลาที่กำหนดก่อนที่จะเริ่มใช้งานจริง

.....
นายเจสสิว พูลศิริปัญญา

หัวหน้ากลุ่มงานพยาธิวิทยา

25/10/61

.....
ติตราชการ

(นางสาวทิพวรรณ แสงแก้ว)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

.....
นายจิระพันธ์ นิมเอี่ยม

25/10/61

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

.....
เพ็ญจิรา บุญเนตร

(นางสาวเพ็ญจิรา บุญเนตร)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

25.10.61

.....
นางสาวมนัสวรรณ ศิริบาน


(นางสาวมนัสวรรณ ศิริบาน)

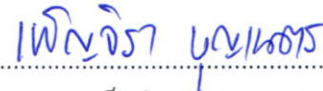
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติงาน


25 10 61


รายละเอียดคุณลักษณะ น้้ายาตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้ภาวะโรคหัวใจ NT-proBNP
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๑-กันยายน ๒๕๖๒)

๕. บริษัทผู้ขาย จะต้องยื่นราคาและเงื่อนไขเฉพาะในการประมูลครั้งนี้ ไปจนกว่าการประมูลครั้งถัดไป จะแล้วเสร็จ ตลอดระยะเวลาที่ยังใช้เครื่องอยู่ภายในสถาบันโรคทรวงอก
๖. บริษัทผู้ขายจะต้องจัดให้มีผู้ชำนาญในการใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์หามาฝึกอบรม และแนะนำการแก้ไข เบื้องต้น ให้แก่เจ้าหน้าที่สถาบันโรคทรวงอก จนสามารถใช้งานได้ดี ทั้งนี้บริษัทผู้ขายต้องจัดส่งคู่มือ การตรวจวิเคราะห์ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพร้อมคู่มือการบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์ให้แก่ ผู้ใช้งาน
๗. ต้องมีโรงพยาบาลอ้างอิง (Reference Site) ที่ใช้น้้ายานี้ในการตรวจวินิจฉัยโรค อย่างน้อย ๑๐ แห่ง ขึ้นไป
๘. น้้ายาที่ส่งมอบให้กับทางสถาบันโรคทรวงอก ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน
๙. หากบริษัทผู้ขายผิดสัญญาเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ซื้อมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาได้ทันที
๑๐. ผู้เสนอราคาต้องไม่เคยถูกระงับข้อสัญญาหรือมีคดีความกับทางสถาบันโรคทรวงอก
๑๑. กำหนดส่งมอบน้้ายาตรวจวิเคราะห์ระยะเวลา ๑๒ เดือน โดยทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่ จำกัดปริมาณ


.....
(นายจิระพันธุ์ นิมเอี่ยม) 25 ก.ค. 61
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ


.....
(นางสาวเพ็ญจิรา บุญเนตร)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
25 ก.ค. 61


.....
(นายเฉลียว พูลศิริปัญญา)
หัวหน้ากลุ่มงานพยาธิวิทยา
25/06/

ติตราขการ
.....
(นางสาวทิพวรรณ แสงแก้ว)
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

.....
(นางสาวมนัสวรรณ ศิริบาน)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติงาน
25 ก.ค. 61

สถิติผู้มารับบริการตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้ภาวะโรคหัวใจ NT-proBNP

ย้อนหลัง 3 ปีงบประมาณปีงบประมาณ 2559-ปีงบประมาณ 2561

เดือน	ปีงบประมาณ 2559 (ราย) (ตุลาคม 2558-กันยายน 2559)	ปีงบประมาณ 2560 (ราย) (ตุลาคม 2559-กันยายน 2560)	สถิติผู้มารับบริการ ปีงบประมาณ 2561 (ราย) โดยประมาณ จากข้อมูล 9 เดือน
ตุลาคม	170	187	181
พฤศจิกายน	183	162	195
ธันวาคม	178	202	217
มกราคม	181	231	245
กุมภาพันธ์	196	152	255
มีนาคม	196	182	245
เมษายน	189	144	242
พฤษภาคม	160	160	280
มิถุนายน	145	197	254
กรกฎาคม	125	146	×
สิงหาคม	196	150	×
กันยายน	201	191	×
รวม (ราย)	2,120	2,104	2,819

ข้อมูลจริงตามสถิติสืบค้นจากระบบ HIS ของสถาบันโรคทรวงอก

.....
.....

(นายเฉลียว พูลศิริปัญญา)

หัวหน้ากลุ่มงานพยาธิวิทยา

25/6/61

.....
.....

(นายจิระพันธุ์ นิ่มเอี่ยม)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

25 ก.ค. 61

.....
.....

(นางสาวเพ็ญจิรา บุญเนตร)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

25 ก.ค. 61

.....
.....

(นางสาวทิพวรรณ แสงแก้ว)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

.....
.....

(นางสาวมนัสวรรณ ศิริบาน)

เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติงาน

25 ก.ค. 61

ข้อมูลการจัดซื้อน้ำยาตรวจวิเคราะห์ NT-proBNP ปีงบประมาณ 2562 (เดือนตุลาคม 2561-กันยายน 2562)

ที่	TEST	สถิติผู้มารับบริการ ปีงบประมาณ 2560* (ราย)	สถิติผู้มารับบริการ ปีงบประมาณ 2561* (ราย) โดยประมาณ	เปอร์เซ็นต์การเพิ่มขึ้น ระหว่างปีงบประมาณ (%) 2560-2561**	เปอร์เซ็นต์ที่ ต้องการซื้อ เพิ่ม(%)**	ปีงบประมาณ 2562+%ที่ต้องการซื้อ เพิ่ม (Tests)***	จำนวน Cal + Control ต่อปี (Tests)****	จำนวนยาที่ต้องการซื้อ ทั้งหมด ปีงบประมาณ 2562 (Tests) (จำนวนที่ ต้องการซื้อเพิ่ม+จำนวน Cal,Control)	ราคา/Test รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)*****	จำนวนเงินรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม ปีงบประมาณ 2562 (บาท)
1	NT-proBNP	2,104	2,819	33.98	20	3,400	800	4,200	444.05	1,865,010.00

* สถิติผู้มารับบริการปีงบประมาณ 2560 และ 2561 อ้างอิงจากสถิติผู้มารับบริการประจำปีงบประมาณ 2560 และ 2561 จากระบบ HIS (Hom C) ของสถาบันโรคทรวงอก

สถิติผู้มารับบริการปีงบประมาณ 2561 (ราย) โดยประมาณ คิดจากจำนวนผู้มารับบริการของปีงบประมาณ 2561 ตั้งแต่เดือน ตุลาคม-มิถุนายน 2561 นำมาเฉลี่ย 9 เดือนแล้วคูณ 12

** เปอร์เซ็นต์ที่ต้องการซื้อเพิ่ม คิดจากเปอร์เซ็นต์การเพิ่มขึ้นระหว่างปีงบประมาณ 2560-2561

*** จำนวนที่ต้องการซื้อ 12 เดือน คิดจากสถิติผู้มารับบริการปีงบประมาณ 2561*+เปอร์เซ็นต์ที่ต้องการซื้อเพิ่ม**

**** จำนวน Cal + Control ต่อปีคือต้นทุนแฝงที่เกิดจากการควบคุมคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐาน LA

***** ราคา/TESTรวมภาษีมูลค่าเพิ่มของ NT-proBNP อ้างอิงจากใบเสนอราคาที่เสนอต่ำสุด (ใบเสนอราคาของบริษัท Roche)

.....
 (นายเฉลียว พุทธิศรีปัญญา)
 หัวหน้ากลุ่มงานพยาธิวิทยา
 วันที่ 25/10/61

.....
 (นายจิระพันธุ์ นิยมเอี่ยม)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
 วันที่ 25/10/61

.....
 (นางสาวทิพวรรณ แสงแก้ว)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
 วันที่.....

.....
 (นางสาวนัสวรรณ ศิริบาน)
 เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติงาน
 วันที่ 25/10/61

.....
 (นางสาวทิพวรรณ แสงแก้ว)
 นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ
 วันที่.....