



## ประกาศกรมแพทยทหารอากาศ

### เรื่อง ประกวดราคาซื้อน้ำยา ๒๙ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมแพทยทหารอากาศ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อน้ำยา ๒๙ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๙๔,๔๘๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. น้ำยาตรวจ GLUCOSE	จำนวน	๑๒	PG
๒. น้ำยาตรวจ UREAL	จำนวน	๔๐	PG
๓. น้ำยาตรวจ CREATININE	จำนวน	๕๐	PG
๔. น้ำยาตรวจ URIC ACID	จำนวน	๕๐	PG
๕. น้ำยาตรวจ SGOT (AST)	จำนวน	๓๑	PG
๖. น้ำยาตรวจ SGPT (ALT)	จำนวน	๓๑	PG
๗. น้ำยาตรวจ ALP	จำนวน	๓๔	PG
๘. น้ำยาตรวจ CHOLESTEROL	จำนวน	๔๐	PG
๙. น้ำยาตรวจ TRIGLYCERIDE	จำนวน	๔๐	PG
๑๐. น้ำยาตรวจ HDL- CHOLESTEROL	จำนวน	๕๔	PG
๑๑. น้ำยาตรวจ LDL- CHOLESTEROL	จำนวน	๑๔	PG
๑๒. น้ำยาตรวจ CKL	จำนวน	๘	PG
๑๓. น้ำยาตรวจ HBA1C	จำนวน	๖	PG
๑๔. น้ำยาตรวจ ALB-T (URINE)	จำนวน	๒	PG
๑๕. น้ำยาสำหรับการปรับตั้งค่าการ ตรวจสอบเคมีทั่วไป	จำนวน	๒	PG
๑๖. น้ำยาสำหรับการปรับตั้งค่าการ ตรวจไขมัน	จำนวน	๒	PG
๑๗. น้ำยาควบคุมคุณภาพช่วงปกติ (PRECICONTROL CLINCHEM,MULTI 1)	จำนวน	๑	PG
๑๘. น้ำยาควบคุมคุณภาพช่วงผิดปกติ	จำนวน	๑	PG

(PRECICONTROL

CLINCHEM,MULTI 2)

๑๙. น้ำยาสำหรับการปรับตั้งค่าการ  
ตรวจ HBA1C จำนวน ๒ PG

๒๐. น้ำยาควบคุมคุณภาพ ช่วงปกติ  
สำหรับการตรวจ HBA1C จำนวน ๒ PG

(PRECICONTROL HBA1C NORM)

๒๑. น้ำยาควบคุมคุณภาพ ช่วงผิดปกติ  
สำหรับการตรวจ HBA1C จำนวน ๒ PG

(PRECICONTROL HBA1C PATH)

๒๒. น้ำยาสำหรับการปรับตั้งค่าการ  
ตรวจโปรตีนในปัสสาวะ จำนวน ๒ PG

๒๓. น้ำยาควบคุมคุณภาพช่วงปกติ  
สำหรับการตรวจโปรตีนในปัสสาวะ จำนวน ๒ PG

(PRECINORM PUC)

๒๔. น้ำยาควบคุมคุณภาพช่วงผิดปกติ  
สำหรับการตรวจโปรตีนในปัสสาวะ จำนวน ๒ PG

(PRECIPATH PUC)

๒๕. น้ำยาฮีโมไลซิ่งสำหรับการตรวจ  
HBA๑C จำนวน ๒ PG

๒๖. น้ำยา NaOH สำหรับล้างคิวเวต  
(NaOH-D (Cassette)) จำนวน ๖๐ PG

๒๗. น้ำยา SMS สำหรับล้างชนิด  
พิเศษ จำนวน ๔ PG

๒๘. น้ำยา NaOH-D สำหรับล้างคิว  
เวต (NaOH-D/BASIC WASH) จำนวน ๒๐ PG

๒๙. คิวเวตสำหรับการตรวจหาสาร  
เคมีในเลือด (Reaction cell set) จำนวน ๒ PG

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมแพทยทหารอากาศ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นทางการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.medical.raf.mi.th](http://www.medical.raf.mi.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๓๔ ๒๕๘๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(พลอากาศโทไกรเลิศ เขียวนุกุล)

เจ้ากรมแพทย์ทหารอากาศ

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)  
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ **ขอรับ**เอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อน้ำยา จำนวน ๒๙ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กรมแพทย์ทหารอากาศ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒,๐๐๐,๐๐๐.....บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....
- |              |                      |                           |
|--------------|----------------------|---------------------------|
| รายการที่ ๑  | เป็นเงิน ๔๑,๐๘๘ บาท  | ราคาต่อหน่วย ๓,๔๒๔ บาท    |
| รายการที่ ๒  | เป็นเงิน ๑๒๘,๔๐๐ บาท | ราคาต่อหน่วย ๓,๒๑๐ บาท    |
| รายการที่ ๓  | เป็นเงิน ๑๐๗,๐๐๐ บาท | ราคาต่อหน่วย ๒,๑๔๐ บาท    |
| รายการที่ ๔  | เป็นเงิน ๑๕๒,๖๐๐ บาท | ราคาต่อหน่วย ๓,๘๕๒ บาท    |
| รายการที่ ๕  | เป็นเงิน ๑๔๙,๒๖๕ บาท | ราคาต่อหน่วย ๔,๘๑๕ บาท    |
| รายการที่ ๖  | เป็นเงิน ๑๔๙,๒๖๕ บาท | ราคาต่อหน่วย ๔,๘๑๕ บาท    |
| รายการที่ ๗  | เป็นเงิน ๑๓๐,๙๖๘ บาท | ราคาต่อหน่วย ๓,๘๕๒ บาท    |
| รายการที่ ๘  | เป็นเงิน ๑๕๔,๐๘๐ บาท | ราคาต่อหน่วย ๓,๘๕๒ บาท    |
| รายการที่ ๙  | เป็นเงิน ๙๖,๓๐๐ บาท  | ราคาต่อหน่วย ๒,๔๐๗.๕๐ บาท |
| รายการที่ ๑๐ | เป็นเงิน ๓๖๔,๐๑๔ บาท | ราคาต่อหน่วย ๖,๗๔๑ บาท    |
| รายการที่ ๑๑ | เป็นเงิน ๕๙,๙๒๐ บาท  | ราคาต่อหน่วย ๔,๒๘๐ บาท    |
| รายการที่ ๑๒ | เป็นเงิน ๔๔,๕๑๒ บาท  | ราคาต่อหน่วย ๕,๕๖๔ บาท    |
| รายการที่ ๑๓ | เป็นเงิน ๙๖,๓๐๐ บาท  | ราคาต่อหน่วย ๑๖,๐๕๐ บาท   |
| รายการที่ ๑๔ | เป็นเงิน ๑๔,๑๒๔ บาท  | ราคาต่อหน่วย ๗,๐๖๒ บาท    |
| รายการที่ ๑๕ | เป็นเงิน ๑๐,๐๕๘ บาท  | ราคาต่อหน่วย ๕,๐๒๙ บาท    |
| รายการที่ ๑๖ | เป็นเงิน ๗,๐๖๒ บาท   | ราคาต่อหน่วย ๓,๕๓๑ บาท    |
| รายการที่ ๑๗ | เป็นเงิน ๒๑,๔๐๐ บาท  | ราคาต่อหน่วย ๒๑,๔๐๐ บาท   |
| รายการที่ ๑๘ | เป็นเงิน ๒๑,๔๐๐ บาท  | ราคาต่อหน่วย ๒๑,๔๐๐ บาท   |
| รายการที่ ๑๙ | เป็นเงิน ๓,๔๒๔ บาท   | ราคาต่อหน่วย ๑,๗๑๒ บาท    |
| รายการที่ ๒๐ | เป็นเงิน ๑๓,๙๑๐ บาท  | ราคาต่อหน่วย ๖,๙๕๕ บาท    |
| รายการที่ ๒๑ | เป็นเงิน ๑๓,๙๑๐ บาท  | ราคาต่อหน่วย ๖,๙๕๕ บาท    |
| รายการที่ ๒๒ | เป็นเงิน ๑๐,๗๐๐ บาท  | ราคาต่อหน่วย ๕,๓๕๐ บาท    |
| รายการที่ ๒๓ | เป็นเงิน ๑๐,๗๐๐ บาท  | ราคาต่อหน่วย ๕,๓๕๐ บาท    |
| รายการที่ ๒๔ | เป็นเงิน ๑๐,๗๐๐ บาท  | ราคาต่อหน่วย ๕,๓๕๐ บาท    |
| รายการที่ ๒๕ | เป็นเงิน ๘,๕๖๐ บาท   | ราคาต่อหน่วย ๔,๒๘๐ บาท    |
| รายการที่ ๒๖ | เป็นเงิน ๓๒,๑๐๐ บาท  | ราคาต่อหน่วย ๕๓๕ บาท      |

รายการที่ ๒๗ เป็นเงิน ๒,๑๔๐ บาท ราคาต่อหน่วย.....๕๓๕.....บาท  
รายการที่ ๒๘ เป็นเงิน ๑๔,๙๘๐ บาท ราคาต่อหน่วย.....๗๔๙.....บาท  
รายการที่ ๒๙ เป็นเงิน ๘๕,๖๐๐ บาท ราคาต่อหน่วย.....๔๒,๘๐๐.....บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑ ในสิ่งซื้อเลขที่ ๓๑๙/๖๕๓ ลง ๑๔ มี.ค.๖๕
- ๕.๒ ในสิ่งซื้อเลขที่ ๒๖๑/๖๕๓ ลง ๓๑ มี.ค.๖๕
- ๕.๓ ในสิ่งซื้อเลขที่ ๒๓๖/๖๕๓ ลง ๒ ก.พ.๖๕
- ๕.๔ ในสิ่งซื้อเลขที่ ๓๔๒/๖๕๓ ลง ๒๙ ก.ค.๖๔

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- ๖.๑ น.อ.หญิง จินตนา ดุลยพัชร
- ๖.๒ น.ท.หญิง สุปรานี ยิ่งสวัสดิ์
- ๖.๓ น.ต.หญิง อรัญญา หมั่นธรรม



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔๒/๖๕

การซื้อน้ำยา ๒๙ รายการ

ตามประกาศ กรมแพทยทหารอากาศ

ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕

กรมแพทยทหารอากาศ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. น้ำยาตรวจ GLUCOSE	จำนวน	๑๒	PG
๒. น้ำยาตรวจ UREAL	จำนวน	๔๐	PG
๓. น้ำยาตรวจ CREATININE	จำนวน	๕๐	PG
๔. น้ำยาตรวจ URIC ACID	จำนวน	๕๐	PG
๕. น้ำยาตรวจ SGOT (AST)	จำนวน	๓๑	PG
๖. น้ำยาตรวจ SGPT (ALT)	จำนวน	๓๑	PG
๗. น้ำยาตรวจ ALP	จำนวน	๓๔	PG
๘. น้ำยาตรวจ CHOLESTEROL	จำนวน	๔๐	PG
๙. น้ำยาตรวจ TRIGLYCERIDE	จำนวน	๔๐	PG
๑๐. น้ำยาตรวจ HDL-CHOLESTEROL	จำนวน	๕๔	PG
๑๑. น้ำยาตรวจ LDL-CHOLESTEROL	จำนวน	๑๔	PG
๑๒. น้ำยาตรวจ CKL	จำนวน	๘	PG
๑๓. น้ำยาตรวจ HBA1C	จำนวน	๖	PG
๑๔. น้ำยาตรวจ ALB-T (URINE)	จำนวน	๒	PG
๑๕. น้ำยาสำหรับการปรับตั้งค่าการตรวจสารเคมีทั่วไป	จำนวน	๒	PG
๑๖. น้ำยาสำหรับการปรับตั้งค่าการตรวจไขมัน	จำนวน	๒	PG
๑๗. น้ำยาควบคุมคุณภาพช่วงปกติ (PRECICONTROL CLINCHEM,MULTI 1)	จำนวน	๑	PG
๑๘. น้ำยาควบคุมคุณภาพช่วงผิดปกติ (PRECICONTROL CLINCHEM,MULTI 2)	จำนวน	๑	PG
๑๙. น้ำยาสำหรับการปรับตั้งค่าการตรวจ HBA1	จำนวน	๒	PG

๒๐. น้ำยาควบคุมคุณภาพ ช่วงปกติ สำหรับการตรวจ HBA1C (PRECICONTROL HBA1C NORM)	จำนวน	๒	PG
๒๑. น้ำยาควบคุมคุณภาพ ช่วงผิดปกติ สำหรับการตรวจ HBA1C (PRECICONTROL HBA1C PATH)	จำนวน	๒	PG
๒๒. น้ำยาสำหรับการปรับตั้งค่าการ ตรวจโปรตีนในปัสสาวะ	จำนวน	๒	PG
๒๓. น้ำยาควบคุมคุณภาพช่วงปกติ สำหรับการตรวจโปรตีนในปัสสาวะ (PRECINORM PUC)	จำนวน	๒	PG
๒๔. น้ำยาควบคุมคุณภาพช่วงผิดปกติ สำหรับการตรวจโปรตีนในปัสสาวะ (PRECIPATH PUC)	จำนวน	๒	PG
๒๕. น้ำยาฮีโมไลซิงสำหรับการตรวจ HBA1C	จำนวน	๒	PG
๒๖. น้ำยา NaOH สำหรับล้างคิวเวต (NaOH-D (Cassette))	จำนวน	๖๐	PG
๒๗. น้ำยา SMS สำหรับล้างชนิดพิเศษ	จำนวน	๔	PG
๒๘. น้ำยา NaOH-D สำหรับล้างคิวเวต (NaOH-D/BASIC WASH)	จำนวน	๒๐	PG
๒๙. คิวเวตสำหรับการตรวจหาสารเคมี ในเลือด (Reaction cell set)	จำนวน	๒	PG

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี  
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ  
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

- ๑.๑ รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์ เลขที่ ๔๒/๖๕ จำนวน ๓๐ หน้า
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม



(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
  - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอขอตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
  - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
  - (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
    - (๔.๑) หนังสือรับรองอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งของให้คณะกรรมการตรวจรับเวชภัณฑ์
    - (๔.๒) หนังสือรับรองยินดีให้แลกเปลี่ยนก่อนหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อเปลี่ยนแปลงสภาพก่อนหมดอายุ (ในจำนวนเท่ากัน)
    - (๔.๓) ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
- (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

- (๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) รายการพิจารณาที่ ๑ น้ำยาตรวจ GLUCOSE
- (๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๔) รายการพิจารณาที่ ๒ น้ำยาตรวจ UREAL
- (๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๕) รายการพิจารณาที่ ๓ น้ำยาตรวจ CREATININE
- (๕.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๕.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๖) รายการพิจารณาที่ ๔ น้ำยาตรวจ URIC ACID
- (๖.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๖.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๗) รายการพิจารณาที่ ๕ น้ำยาตรวจ SGOT (AST)
- (๗.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๗.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๘) รายการพิจารณาที่ ๖ น้ำยาตรวจ SGPT (ALT)
- (๘.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๘.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๙) รายการพิจารณาที่ ๗ น้ำยาตรวจ ALP
- (๙.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๙.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๑๐) รายการพิจารณาที่ ๘ น้ำยาตรวจ CHOLESTEROL

(๑๐.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๑๐.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๑๑) รายการพิจารณาที่ ๙ น้ำยาตรวจ TRIGLYCERIDE

(๑๑.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๑๑.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๑๒) รายการพิจารณาที่ ๑๐ น้ำยาตรวจ HDL-CHOLESTEROL

(๑๒.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๑๒.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๑๓) รายการพิจารณาที่ ๑๑ น้ำยาตรวจ LDL-CHOLESTEROL

(๑๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๑๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๑๔) รายการพิจารณาที่ ๑๒ น้ำยาตรวจ CKL

(๑๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๑๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๑๕) รายการพิจารณาที่ ๑๓ น้ำยาตรวจ HBA1C

(๑๕.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๑๕.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม

แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

- (๑๖) รายการพิจารณาที่ ๑๔ น้ำยาตรวจ ALB-T (URINE)
- (๑๖.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๑๖.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๑๗) รายการพิจารณาที่ ๑๕ น้ำยาสำหรับการปรับตั้งค่าการตรวจสารเคมีทั่วไป
- (๑๗.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๑๗.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๑๘) รายการพิจารณาที่ ๑๖ น้ำยาสำหรับการปรับตั้งค่าการตรวจไขมัน
- (๑๘.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๑๘.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๑๙) รายการพิจารณาที่ ๑๗ น้ำยาควบคุมคุณภาพช่วงปกติ (PRECICONTROL CLINCHEM,MULTI 1)
- (๑๙.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๑๙.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๒๐) รายการพิจารณาที่ ๑๘ น้ำยาควบคุมคุณภาพช่วงผิดปกติ (PRECICONTROL CLINCHEM,MULTI 2)
- (๒๐.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๒๐.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๒๑) รายการพิจารณาที่ ๑๙ น้ำยาสำหรับการปรับตั้งค่าการตรวจ HBA1C
- (๒๑.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๒๑.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๒๒) รายการพิจารณาที่ ๒๐ น้ำยาควบคุมคุณภาพ ช่วงปกติสำหรับการตรวจ

HBA1C (PRECICONTROL HBA1C NORM)

(๒๒.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๒๒.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๒๓) รายการพิจารณาที่ ๒๑ นํ้ายาควบคุมคุณภาพ ช่วงผลิตปกติสำหรับการตรวจ

HBA1C (PRECICONTROL HBA1C PATH)

(๒๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๒๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๒๔) รายการพิจารณาที่ ๒๒ นํ้ายาสำหรับการปรับตั้งค่าการตรวจโปรตีนในปัสสาวะ

(๒๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๒๔.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๒๕) รายการพิจารณาที่ ๒๓ นํ้ายาควบคุมคุณภาพช่วงปกติสำหรับการตรวจโปรตีนในปัสสาวะ (PRECINORM PUC)

(๒๕.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๒๕.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๒๖) รายการพิจารณาที่ ๒๔ นํ้ายาควบคุมคุณภาพช่วงผลิตปกติสำหรับการตรวจโปรตีนในปัสสาวะ (PRECIPATH PUC)

(๒๖.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๒๖.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๒๗) รายการพิจารณาที่ ๒๕ นํ้ายาฮีโมโกลินซึ่งสำหรับการตรวจ HBA1C

(๒๗.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๒๗.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

- (๒๘) รายการพิจารณาที่ ๒๖ น้ำยา NaOH สำหรับล้างคิวเวต (NaOH-D (Cassette))
- (๒๘.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๒๘.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๒๙) รายการพิจารณาที่ ๒๗ น้ำยา SMS สำหรับล้างชนิดพิเศษ
- (๒๙.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๒๙.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๓๐) รายการพิจารณาที่ ๒๘ น้ำยา NaOH-D สำหรับล้างคิวเวต (NaOH-D/BASIC WASH)
- (๓๐.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๓๐.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๓๑) รายการพิจารณาที่ ๒๙ คิวเวตสำหรับการตรวจหาสารเคมีในเลือด (Reaction cell set)
- (๓๑.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๓๑.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๓๒) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
- (๓๒.๑) แบบฟอร์ม ชื่อ ผลิตภัณฑ์บริษัท ผลิตโดย ประเทศ
- (๓๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กองเวชปริภัณฑ์ กรมแพथทหารอากาศ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ น้ำยา ๒๙ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ



ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**กรม**มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **กรม** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ **กรม**ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ **กรม**เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง**กรม** จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**กรม** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ **กรม** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**กรม**

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา**กรม**อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ**กรม**จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบ สัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ**กรม**เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ**กรม**ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่า สิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้**กรม**ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่ง**กรม** ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

**กรม** จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และ**กรม** ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ **กรม** ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ ได้ดีดังเดิมภายใน วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินรายรับของสถานพยาบาล กองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทยทหารอากาศ

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินรายรับของสถานพยาบาล กองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทยทหารอากาศ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน

กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมแพทย์ทหารอากาศ

๘ สิงหาคม ๒๕๖๕

รายละเอียดน้ำยา แขนงท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๔๒/๖๕ จำนวน ๓๐ หน้า


**รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์**

ชื่อพัสดุ น้ำยาตรวจ GLUCOSE

หน่วยนับ PG

๑. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** เพื่อทดสอบหาปริมาณ Glucose ในเลือดหรือสิ่งคัดหลั่งโดยใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
๒. **ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ**
  - ๒.๑ เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณ Glucose ใน Serum , Plasma, Urine และน้ำไขสันหลัง โดยใช้หลักการ Enzymatic reference method with hexokinase
  - ๒.๒ น้ำยาเป็นแบบพร้อมใช้งาน (Ready to use)
  - ๒.๓ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๘ สัปดาห์
  - ๒.๔ น้ำยามี Linearity ๒-๗๕๐ mg/dL (โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ)
  - ๒.๕ น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง cobas c ที่ทางห้องปฏิบัติการใช้งานอยู่
๓. **ความปลอดภัย** เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. **ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน** ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. **ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา** มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. **รูปร่างลักษณะและขนาด** ขนาดบรรจุ ๘๐๐ เทสต์ ต่อ pack
๗. **สีและลวดลาย** ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. **คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต** ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. **วิธีการผลิต** ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. **การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย** เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. **หลักเกณฑ์การพิจารณา** ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. **การตรวจและการทดลอง** หน่วยผู้ใช้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน
๑๓. **อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้** -
๑๔. **อื่นๆ**
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย
  - ๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอบชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง 

รอง ผอ.กวป.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวป.พอ.


๒๕ ม.ค.๖๕

## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์

ชื่อพัสดุ น้้ายาตรวจ UREAL

หน่วยนับ PG

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อทดสอบหาปริมาณ Urea/BUN ในเลือดหรือสิ่งคัดหลั่งโดยใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ
  - ๒.๑ เป็นน้้ายาทดสอบ Urea/BUN ใน Serum , Plasma และ Urine โดยหลักการ Kinetic Colorimetric Method
  - ๒.๒ น้้ายาเป็นแบบพร้อมใช้งาน (Ready to use)
  - ๒.๓ น้้ายามี Stability อย่างน้อย ๘ สัปดาห์
  - ๒.๔ น้้ายามี Linearity ๓.๐-๒๕๐ mg/dl (Urea) หรือ ๑.๔-๑๑๒ mg/dl (Urea nitrogen) (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
  - ๒.๕ น้้ายาสามารถใช้กับเครื่อง cobas c ที่ทางห้องปฏิบัติการใช้งานอยู่
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุ ๕๐๐ เทสต์ ต่อ PG
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง หน่วยผู้ใช้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย
  - ๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอมมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอมชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง  
 น.อ.หญิง   
 รอง ผอ.กวป.พอ.ทำการแทน  
 ผอ.กวป.พอ.  
 ๒๕ ม.ค.๖๕


## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์

ชื่อพัสดุ น้ำยาตรวจ CREATININE

หน่วยนับ PG

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อทดสอบหาปริมาณ ครีเอตินิน (Creatinine ) ในเลือดหรือสิ่งคัดหลั่งโดยใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ
  - ๒.๑ เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณครีเอตินิน (Creatinine ) ใน Serum , Plasma และ Urine โดยหลักการ Enzymetic Colorimetric Method
  - ๒.๒ น้ำยาเป็นแบบพร้อมใช้งาน (Ready to use)
  - ๒.๓ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๘ สัปดาห์
  - ๒.๔ น้ำยามี Linearity ๐.๐๖- ๓๐.๕ mg/dL สำหรับ serum/plasma และ ๑.๑-๖๑๐ mg/dl สำหรับ urine  
(โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ)
  - ๒.๕ น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง cobas c ที่ทางห้องปฏิบัติการใช้งานอยู่
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุ ๒๕๐ เทสต์ ต่อ PG
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง หน่วยผู้ใช้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย
  - ๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอมมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอมผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอมชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง 

รอง ผอ.กวป.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวป.พอ.

๒๕ ม.ค.๖๕




## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์

ชื่อพัสดุ น้ำยาตรวจ URIC ACID

หน่วยนับ PG

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อทดสอบหาปริมาณ URIC ACID ในเลือดหรือสิ่งคัดหลั่งโดยใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ
  - ๒.๑ เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณยูริก (Uric Acid) ใน Serum , Plasma และ Urine โดยใช้หลักการ Enzymatic Colorimetric Test
  - ๒.๒ น้ำยาเป็นแบบพร้อมใช้งาน (Ready to use)
  - ๒.๓ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๘ สัปดาห์
  - ๒.๔ น้ำยามี Linearity ๐.๒-๒๕ mg/dl (โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ)
  - ๒.๕ น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง cobas c ที่ทางห้องปฏิบัติการใช้งานอยู่
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุ ๔๐๐ เทสต์ ต่อ PG
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง หน่วยผู้ใช้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย
  - ๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบคุณอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอบชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง 

รอง ผอ.กวป.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวป.พอ.

๒๕ ม.ค.๖๕

## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์

ชื่อพัสดุ น้ำยาตรวจ SGOT (AST)

หน่วยนับ PG

๑. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** เพื่อทดสอบหาปริมาณ Aspartate Aminotransferase (AST) ในเลือดหรือสิ่งคัดหลั่งโดยใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
๒. **ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ**
  - ๒.๑ เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณ Aspartate Aminotransferase (AST) ใน Serum , Plasma โดยหลักการตาม IFCC แบบ pyridoxal phosphate (PYP) activation
  - ๒.๒ น้ำยาเป็นแบบพร้อมใช้งาน (Ready to use)
  - ๒.๓. น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๑๒ สัปดาห์
  - ๒.๔ น้ำยามี Linearity ๕-๗๐๐ U/L (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
  - ๒.๕ น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง cobas c ที่ทางห้องปฏิบัติการใช้งานอยู่
๓. **ความปลอดภัย** เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. **ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน** ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. **ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา** มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. **รูปร่างลักษณะและขนาด** ขนาดบรรจุ ๔๒๕ เทสต์ ต่อ PG
๗. **สีและลวดลาย** ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. **คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต** ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. **วิธีการผลิต** ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. **การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย** เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. **หลักเกณฑ์การพิจารณา** ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. **การตรวจและการทดลอง** หน่วยผู้ใช้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน
๑๓. **อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้** -
๑๔. **อื่นๆ**
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย
  - ๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอมมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอมผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอมชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง



รอง ผอ.กวป.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวป.พอ.

๒๕ ม.ค.๖๕

## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์

ชื่อพัสดุ น้ำยาตรวจ SGPT (ALT)

หน่วยนับ PG

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อทดสอบหาปริมาณ ALT (Alanine Aminotransferase) ในเลือดหรือสิ่งคัดหลั่งโดยใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ
  - ๒.๑ เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณ ALT (Alanine Aminotransferase) ใน Serum หรือ Plasma หลักการตาม IFCC แบบ pyridoxal phosphate (PYP) activation
  - ๒.๒ น้ำยาเป็นแบบพร้อมใช้งาน (Ready to use)
  - ๒.๓ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๑๒ สัปดาห์
  - ๒.๔ น้ำยามี Linearity ๕-๗๐๐ U/L (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
  - ๒.๕ น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง cobas c ที่ทางห้องปฏิบัติการใช้งานอยู่
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุ ๒๗๕ เทสต์ ต่อ PG
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง หน่วยผู้ใช้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย
  - ๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอมืออายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอมผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอมชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง



รอง ผอ.กวป.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวป.พอ.

๒๕ ม.ค. ๖๕


## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์

ชื่อพัสดุ น้ำยาตรวจ ALP

หน่วยนับ PG

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อทดสอบหาปริมาณ อัลคาไลน์ฟอสฟาเทส (Alkaline-Phosphatase) ในเลือดหรือสิ่งคัดหลั่งโดยใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ
  - ๒.๑ เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณอัลคาไลน์ฟอสฟาเทส (Alkaline-Phosphatase) ใน Serum, Plasma โดยใช้หลักการ Colorimetric assay/IFCC
  - ๒.๒ น้ำยาเป็นแบบพร้อมใช้งาน (Ready to use)
  - ๒.๓ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๘ สัปดาห์
  - ๒.๔ น้ำยามี Linearity ๕-๑,๒๐๐ U/L (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
  - ๒.๕ น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง cobas c ที่ทางห้องปฏิบัติการใช้งานอยู่
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุ ๔๐๐ เทสต์ ต่อ PG
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง หน่วยผู้ใช้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย
  - ๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบคุณอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอบชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง 

รอง ผอ.กวป.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวป.พอ.

๒๕ ม.ค.๖๕

## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์

ชื่อพัสดุ น้ำยาตรวจ CHOLESTEROL

หน่วยนับ PG

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อทดสอบหาปริมาณคลอเรสเตอรอล (CHOLESTEROL) ในเลือดหรือสิ่งคัดหลั่งโดยใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ
  - ๒.๑ เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณคลอเรสเตอรอลใน Serum หรือ Plasma โดยหลักการ Enzymatic Colorimetric method
  - ๒.๒ น้ำยาเป็นแบบพร้อมใช้งาน (Ready to use)
  - ๒.๓ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๔ สัปดาห์
  - ๒.๔ น้ำยามี Linearity ๓.๘๖-๘๐๐ mg/dL โดยไม่เจือจางสิ่งส่งตรวจ
  - ๒.๕ น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง cobas c ที่ทางห้องปฏิบัติการใช้งานอยู่
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุ ๔๐๐ เทสต์ ต่อ PG
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง หน่วยผู้ใช้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย
  - ๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอมมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอมผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอมชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง



รอง ผอ.กวป.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวป.พอ.

๒๘ ม.ค.๖๕

## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์

ชื่อพัสดุ น้ำยาตรวจ TRIGLYCERIDE

หน่วยนับ PG

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อทดสอบหาปริมาณ TRIGLYCERIDE ในเลือดหรือสิ่งคัดหลั่งโดยใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ
  - ๒.๑ เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณ Triglyceride ใน Serum หรือ Plasma โดยหลักการ Enzymetic Colorimetric Method
  - ๒.๒ น้ำยาเป็นแบบพร้อมใช้งาน (Ready to use)
  - ๒.๓ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๘ สัปดาห์
  - ๒.๔ น้ำยามี Linearity ๘.๘๕-๘๘๕ mg/dl (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
  - ๒.๕ น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง cobas c ที่ทางห้องปฏิบัติการใช้งานอยู่
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุ ๒๕๐ เทสต์ ต่อ PG
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง หน่วยผู้ใช้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย
  - ๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอบชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง 

รอง ผอ.กวป.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวป.พอ.

๒๘ ม.ค. ๖๕

## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์

**ชื่อพัสดุ** น้ำยาตรวจ HDL-CHOLESTEROL

**หน่วยนับ** PG

๑. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** เพื่อทดสอบหาปริมาณ HDL-CHOLESTEROL ในเลือดหรือสิ่งคัดหลั่งโดยใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
๒. **ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ**
  - ๒.๑ เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณ HDL-Cholesterol ใน Serum, Plasma โดยใช้หลักการ Homogeneous Enzymatic colorimetric test
  - ๒.๒ น้ำยาเป็นแบบพร้อมใช้งาน (Ready to use)
  - ๒.๓ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๑๒ สัปดาห์
  - ๒.๔ น้ำยามี Linearity ๓-๑๒๑ mg/dL (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
  - ๒.๕ น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง cobas c ที่ทางห้องปฏิบัติการใช้งานอยู่
๓. **ความปลอดภัย** เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. **ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน** ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๕. **ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา** มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. **รูปร่างลักษณะและขนาด** ขนาดบรรจุ ๒๐๐ เทสต์ ต่อ PG
๗. **สีและลวดลาย** ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. **คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต** ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. **วิธีการผลิต** ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. **การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย** เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. **หลักเกณฑ์การพิจารณา** ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. **การตรวจและการทดลอง** หน่วยผู้ใช้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน
๑๓. **อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้** -
๑๔. **อื่นๆ**
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย
  - ๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบคุณอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอบชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง 

รอง ผอ.กวบ.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวบ.พอ.

๒๘ ม.ค.๖๕

## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์

ชื่อพัสดุ น้ำยาตรวจ LDL-CHOLESTEROL

หน่วยนับ PG

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อทดสอบหาปริมาณ LDL-CHOLESTEROL ในเลือดหรือสิ่งคัดหลั่งโดยใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ
  - ๒.๑ เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณ LDL-Cholesterol ใน Serum, Plasma โดยใช้หลักการ Enzymatic colorimetric assay
  - ๒.๒ น้ำยาเป็นแบบพร้อมใช้งาน (Ready to use)
  - ๒.๓ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๑๒ สัปดาห์
  - ๒.๔ น้ำยามี Linearity ๓.๘๗-๕๔๙ mg/dL (โดยไม่เจือจางตัวอย่างตรวจ)
  - ๒.๕ น้ำยาสามารถเข้ากับเครื่อง cobas c ที่ทางห้องปฏิบัติการใช้งานอยู่
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุ ๒๐๐ เทสต์ ต่อ PG
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง หน่วยผู้ใช้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย
  - ๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอบชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง

รอง ผอ.กวบ.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวบ.พอ.

๒๘ ม.ค. ๖๕



## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์

ชื่อพัสดุ น้ำยาตรวจ CKL

หน่วยนับ PG

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นน้ำยาทดสอบหา เอ็นไซม์ Creatine Kinase ในเลือดหรือสิ่งคัดหลั่งโดยใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ
  - ๒.๑ เป็นน้ำยาทดสอบหา เอ็นไซม์ Creatine Kinase โดยใช้หลักการ Enzymatic/UV test
  - ๒.๒ น้ำยาเป็นชนิด Liquid ready to use
  - ๒.๓ น้ำยาต้องมี Stability อย่างน้อย ๘ สัปดาห์
  - ๒.๔ น้ำยาต้องมี Linearity ๗-๒,๐๐๐ U/L
  - ๒.๕ น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง Cobas c, Cobas Integra
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุ ๒๐๐ เทสต์ ต่อ PG
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง หน่วยผู้ใช้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย
  - ๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอมมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอมผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอมชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง



รอง ผอ.กวป.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวป.พอ.

๒๘ ม.ค.๖๕

## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์

ชื่อพัสดุ น้ำยาตรวจ HBA1C

หน่วยนับ PG

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นน้ำยาทดสอบหา HBA1C ใน whole blood โดยใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ

๒.๑ ใช้หลักการ Turbidimetric Inhibition Immunoassay (TINIA) รายงานผลในหน่วย mmol/mol hemoglobin A1C (IFFCC) และ % hemoglobin A1C (DCCT/NGSP)

๒.๒ น้ำยามีส่วนประกอบดังนี้

R๑ Antibody reagent

MES buffer : ๐.๐๒๕ mol/L ; TRIS buffer : ๐.๐๑๕ mol/L, pH ๖.๒ ; HbA1c Antibody (bovine serum) ≥ ๐.๕ mg/ml ; detergent ; stabilizers ; preservatives

R๒ Polyhapten reagent

MES buffer : ๐.๐๒๕ mol/L ; TRIS buffer : ๐.๐๑๕ mol/L pH ๖.๒ ; HbA1C polyhapten: ≥ ๘ µg/ml ; stabilizers ; detergent ; preservatives

๒.๓ น้ำยาเป็นแบบ Liquid พร้อมใช้ได้ทันที ไม่ต้องมีขั้นตอนการละลายน้ำยา

๒.๔ น้ำยามี Stability หลังจากเปิดใช้แล้วมีอายุการใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า ๒๘ วัน เมื่อเก็บที่ ๒-๘ °C

๒.๕ น้ำยามี measuring range ๐.๑๘๖ -๑.๖๑ mmol/L (๐.๓-๓.๖ g/dL)

๒.๖ น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง Automate clinical chemistry analyser รุ่น cobas c ได้

๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา

๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุ ๑๕๐ เทสต์ ต่อ PG

๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒. การตรวจและการทดลอง หน่วยผู้ใช้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -


๑๔. อื่นๆ

๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น

๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย

๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอบชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง 

รอง ผอ.กวป.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวป.พอ.

๒๘ ม.ค.๖๕


## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์

ชื่อพัสดุ น้ำยาตรวจ ALB-T (urine)

หน่วยนับ PG

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นน้ำยาทดสอบหาอัลบูมินใน Serum , Plasma , ปัสสาวะ/น้ำไขสันหลัง โดยใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ
  - ๒.๑ เป็นน้ำยาทดสอบหาอัลบูมินใน Serum Plasma ปัสสาวะ/น้ำไขสันหลัง โดยใช้วิธี Immunoturbidimetric
  - ๒.๒ น้ำยาเป็นชนิด Liquid ready to use
  - ๒.๓ น้ำยามี Stability ไม่น้อยกว่า ๑๒ สัปดาห์
  - ๒.๔ น้ำยา Linearity ๓-๔๐๐ mg/L
  - ๒.๕ สามารถใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น urine, CSF ได้
  - ๒.๖ น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง cobas c
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุ ๑๐๐ เทสต์ ต่อ PG
๗. สีและสวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง หน่วยผู้ใช้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย
  - ๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอบชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง 

รอง ผอ.กวป.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวป.พอ.

๒๘ ม.ค.๖๕

## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์

**ชื่อพัสดุ** น้ำยาสำหรับการปรับตั้งค่าการตรวจสอบสารเคมีทั่วไป (Calibrator FAS)

**หน่วยนับ** ขวด

**๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้สำหรับปรับตั้งค่าที่ใช้ในการตรวจโดยเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมี

**๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ**

๒.๑ เป็นน้ำยามาตรฐาน (Standard) สำหรับปรับตั้งค่าที่ใช้ในการตรวจโดยเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมี สำหรับ Roche Methods

๒.๒ เป็นน้ำยาที่ได้รับการทดสอบโดย Roche Diagnostics Standardization Center และสามารถสอบกลับไปยัง Reference standard เพื่อยืนยันความถูกต้องได้

๒.๓ เป็นน้ำยาแบบ Lyophilized Calibration Human Serum

๒.๔ เป็นน้ำยาที่ปราศจากเชื้อ HBsAg, HCV และ HIV

๒.๕ น้ำยาสามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส มีอายุการใช้งานจนถึงกำหนดวันหมดอายุตามที่ระบุไว้ข้างขวด (กรณีที่ยังไม่ละลาย)

๒.๖ น้ำยาหลังจากละลายแล้วมีอายุอยู่ได้นาน ๘ ชั่วโมง ที่ ๑๕-๒๕ องศาเซลเซียส หรือ ๒ วัน ที่ ๒-๘ องศาเซลเซียส หรือ ๔ สัปดาห์ ที่ (-๑๕)-(-๒๕) องศาเซลเซียส

**๓. ความปลอดภัย** เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา

**๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน** ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

**๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา** มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

**๖. รูปร่างลักษณะและขนาด** ขนาดบรรจุน้ำยา ๑๒x๓ ml

**๗. สีและลวดลาย** ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

**๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต** ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

**๙. วิธีการผลิต** ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

**๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย** เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย

**๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา** ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

**๑๒. การตรวจและการทดลอง** หน่วยผู้ใช้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน

**๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้** -


**๑๔. อื่นๆ**

๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น

๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย

๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอบชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง 

รอง ผอ.กวป.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวป.พอ.

๒๘ ม.ค.๖๕

## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์

ชื่อพัสดุ น้ำยาสำหรับการปรับการตั้งค่าการตรวจไขมัน

หน่วยนับ ขวด

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นน้ำยาทดสอบมาตรฐานในการตรวจ Lipid

๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ

สามารถใช้เป็นสารมาตรฐานในการตรวจ Lipid ด้วยน้ำยาสำหรับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิก Hitachi, Modular, cobas c , cobas Integra

๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา

๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุ ๓x๑ ml

๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒. การตรวจและการทดลอง หน่วยผู้ใช้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -


๑๔. อื่นๆ

๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น

๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย

๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอบชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง 

รอง ผอ.กวป.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวป.พอ.

๒๕ ม.ค.๖๕


## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์

**ชื่อพัสดุ** น้ำยาควบคุมคุณภาพช่วงปกติ (PRECICONTROL CLINCHEM MULI1)

**หน่วยนับ** ขวด

๑. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** เป็นน้ำยาควบคุมคุณภาพ (Control Serum) ที่มีค่าของสารต่างๆ อยู่ในช่วงปกติ (Normal)
๒. **ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ**
  - ๒.๑ เป็นน้ำยาควบคุมคุณภาพ (Control Serum) ที่มีค่าของสารต่างๆ อยู่ในช่วงปกติ (Normal) หรือ ที่ค่าสูงสุดของช่วงปกติ (Normal/Pathological threshold)
  - ๒.๒ เป็น Lyophilized ที่ทำมาจาก Human Serum
  - ๒.๓ น้ำยาหลังจากละลายแล้วจะมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง ที่ ๑๕-๒๕ องศาเซลเซียส หรือไม่น้อยกว่า ๕ วัน ที่ ๒-๘ องศาเซลเซียส หรือไม่น้อยกว่า ๒๘ วัน ที่ (-๑๕)-(-๒๕) องศาเซลเซียส
  - ๒.๔ สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติ รุ่น Cobas c และ Integra
๓. **ความปลอดภัย** เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. **ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน** ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. **ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา** มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. **รูปร่างลักษณะและขนาด** ขนาดบรรจุ ๒๐x๕ ml
๗. **สีและลวดลาย** ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. **คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต** ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. **วิธีการผลิต** ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. **การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย** เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. **หลักเกณฑ์การพิจารณา** ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. **การตรวจและการทดลอง** หน่วยผู้ใช้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน
๑๓. **อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้** -
๑๔. **อื่นๆ**
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย
  - ๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอมมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอมผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอมชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง 

รอง ผอ.กวป.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวป.พอ.

๒๘ ม.ค.๖๕

## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์

**ชื่อพัสดุ** นํ้ายาควบคุมคุณภาพช่วงผิดปกติ (PRECICONTROL CLINCHEM MULI2)

**หน่วยนับ** ขวด

๑. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** เป็นนํ้ายาควบคุมคุณภาพ (Control Serum) ที่มีค่าของสารต่างๆ อยู่ในช่วงผิดปกติ (Pathologic)
๒. **ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ**
  - ๒.๑ เป็น Lyophilized ที่ทำมาจาก Human Serum
  - ๒.๒ นํ้ายาหลังจากละลายแล้วจะมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง ที่ ๑๕-๒๕ องศาเซลเซียส หรือไม่น้อยกว่า ๕ วัน ที่ ๒-๘ องศาเซลเซียส หรือไม่น้อยกว่า ๒๘ วัน ที่ (-๑๕)-(-๒๕) องศาเซลเซียส
  - ๒.๓ สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติ รุ่น Cobas c และ Integra
๓. **ความปลอดภัย** เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. **ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน** ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. **ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา** มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. **รูปร่างลักษณะและขนาด** ขนาดบรรจุ ๒๐x๕ ml
๗. **สีและลวดลาย** ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. **คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต** ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. **วิธีการผลิต** ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. **การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย** เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. **หลักเกณฑ์การพิจารณา** ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. **การตรวจและการทดลอง** หน่วยผู้ใช้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน
๑๓. **อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้** -
๑๔. **อื่นๆ**
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย
  - ๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอมมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอมผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอมชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง



รอง ผอ.กวป.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวป.พอ.

๒๘ ม.ค.๖๕

## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์

ชื่อพัสดุ น้ำยาสำหรับการปรับตั้งค่าการตรวจ HBA1C

หน่วยนับ ขวด

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นน้ำยามาตรฐานในการทดสอบหา HBA1C

๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ

๒.๑ เป็น Lyophilized calibrator based on Hemolyzed sheep Blood

๒.๒ สามารถใช้เป็นสารมาตรฐานในการตรวจ HBA1C น้ำยาสามารถใช้กับเครื่อง cobas c, cobas

Integra

๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา

๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุ ๓x๒ ml

๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒. การตรวจและการทดลอง หน่วยผู้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -

๑๔. อื่นๆ

๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น

๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย

๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอบชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง 

รอง ผอ.กวป.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวป.พอ.

๒๘ ม.ค.๖๕




## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์

**ชื่อพัสดุ**    น้ำยาควบคุมคุณภาพ ช่วงปกติสำหรับการตรวจ HBA1C (PRECICONTROL HBA1C NORM)  
**หน่วยนับ**    ขวด

๑. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**    เป็นน้ำยาควบคุมคุณภาพที่มีค่าของ HBA1C อยู่ในช่วงปกติ (Normal)
๒. **ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ**
  - ๒.๑ เป็น Liquid Control ที่ทำมาจาก Hemolyzed Human Blood
  - ๒.๒ น้ำยาหลังจากเปิดใช้แล้วมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๘ วัน ที่ ๒-๘ องศาเซลเซียส หรือไม่น้อยกว่า ๑๒ สัปดาห์ ที่ (-๑๕)-(-๒๕) องศาเซลเซียส
  - ๒.๓ สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติ รุ่น Cobas c และ Integra
๓. **ความปลอดภัย**    เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. **ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน**    ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. **ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา**    มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. **รูปร่างลักษณะและขนาด**    ขนาดบรรจุ ๔x๑ ml
๗. **สีและลวดลาย**    ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. **คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต**    ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. **วิธีการผลิต**    ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. **การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย**    เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. **หลักเกณฑ์การพิจารณา**    ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. **การตรวจและการทดลอง**    หน่วยผู้ใช้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน
๑๓. **อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้**    -
๑๔. **อื่นๆ**
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย
  - ๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอบชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง 

รอง ผอ.กวป.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวป.พอ.

๒๘ ม.ค.๖๕

## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์

ชื่อพัสดุ น้ำยาควบคุมคุณภาพ ช่วงผิดปกติสำหรับการตรวจ HBA1C (PRECICONTROL HBA1C Path)  
 หน่วยนับ ขวด

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นน้ำยาควบคุมคุณภาพที่มีค่าของ HBA1C อยู่ในช่วงผิดปกติ (Pathologic)

๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ

๒.๑ เป็น Liquid Control ที่ทำมาจาก Hemolyzed Human Blood

๒.๒ น้ำยาหลังจากเปิดใช้แล้วมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๘ วัน ที่ ๒-๘ องศาเซลเซียส หรือไม่น้อยกว่า

๑๒ สัปดาห์ ที่ (-๑๕)-(-๒๕) องศาเซลเซียส

๒.๓ สามารถใช้ได้กับเครื่องอัตโนมัติ รุ่น Cobas c และ Integra

๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา

๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ๖.

๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุ ๔x๑ ml

๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒. การตรวจและการทดลอง หน่วยผู้ใช้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -


๑๔. อื่นๆ

๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น

๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย

๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอบชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง 

รอง ผอ.กวป.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวป.พอ.

๒๕ ม.ค.๖๕

### รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์

ชื่อพัสดุ น้ำยาสำหรับการปรับตั้งค่าการตรวจโปรตีนในปัสสาวะ (CFAS PUC)

หน่วยนับ ขวด

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นน้ำยาทดสอบมาตรฐานในการตรวจ Proteins ใน urine/CSF

๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ

๒.๑ น้ำยาเป็นแบบ Liquid ready to use

๒.๒ น้ำยาหลังจากละลายแล้วจะมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔ สัปดาห์ ที่ ๒-๘ องศาเซลเซียส

๒.๓ สามารถใช้เป็นสารมาตรฐานในการตรวจหา Proteins ใน urine/CSF ด้วยน้ำยาสำหรับเครื่อง

Modular, cobas c, cobas Integra

๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา

๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุ ๕x๑ ml

๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒. การตรวจและการทดลอง หน่วยผู้ใช้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -


๑๔. อื่นๆ

๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น

๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย

๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอบชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง 

รอง ผอ.กวป.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวป.พอ.

๒๕ ม.ค.๖๕

## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์

**ชื่อพัสดุ** น้ำยาควบคุมคุณภาพช่วงปกติ สำหรับการตรวจโปรตีนในปัสสาวะ (PRECINORM PUC)  
**หน่วยนับ** ขวด

**๑.วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** เป็นน้ำยาควบคุมคุณภาพสำหรับการตรวจวัดการตรวจProteins ใน urine/CSF

### **๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ**

๒.๑ น้ำยาเป็นแบบ Ready to use

๒.๒ น้ำยาหลังจากเปิดใช้แล้วจะมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔ สัปดาห์ ที่ ๒-๘ องศาเซลเซียส

๒.๓ สามารถใช้เป็นสารควบคุมคุณภาพในการตรวจหา Proteins ด้วยน้ำยาสำหรับเครื่อง Modular ,  
cobas c, cobas Integra

**๓. ความปลอดภัย** เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา

**๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน** ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

**๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา** มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

**๖. รูปร่างลักษณะและขนาด** ขนาดบรรจุ ๔x๓ ml

**๗. สีและสวดลาย** ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

**๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต** ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

**๙. วิธีการผลิต** ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

**๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย** เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย

**๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา** ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

**๑๒. การตรวจและการทดลอง** หน่วยผู้ใช้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน

**๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้** -


**๑๔. อื่นๆ**

๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น

๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย

๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอมมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอมผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอมชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง 

รอง ผอ.กวป.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวป.พอ.

๒๘ ม.ค.๖๕

## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์

**ชื่อพัสดุ** น้ำยาควบคุมคุณภาพช่วงผิดปกติ สำหรับการตรวจโปรตีนในปัสสาวะ (PRECIPATH PUC)  
หน่วยนับ ขวด

**๑.วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** เป็นน้ำยาควบคุมคุณภาพสำหรับการตรวจวัดการตรวจ Proteins ใน urine/CSF

**๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ**

๒.๑ น้ำยาเป็นแบบ Ready to use

๒.๒ น้ำยาหลังจากเปิดใช้แล้วจะมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔ สัปดาห์ ที่ ๒-๘ องศาเซลเซียส

๒.๓ สามารถใช้เป็นสารควบคุมคุณภาพในการตรวจหา Proteins ด้วยน้ำยาสำหรับเครื่อง Modular , cobas c, cobas Integra

**๓. ความปลอดภัย** เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา

**๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน** ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

**๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา** มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

**๖. รูปร่างลักษณะและขนาด** ขนาดบรรจุ ๔x๓ ml

**๗. สีและสวดลาย** ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

**๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต** ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

**๙. วิธีการผลิต** ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

**๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย** เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย

**๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา** ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

**๑๒. การตรวจและการทดลอง** หน่วยผู้ใช้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน

**๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้** -


**๑๔. อื่นๆ**

๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น

๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย

๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอบชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง 

รอง ผอ.กวป.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวป.พอ.

๒๘ ม.ค.๖๕

## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์

ชื่อพัสดุ น้ำยาฮีโมไลซิงสำหรับการตรวจ HBA๑C

หน่วยนับ ขวด

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นน้ำยาสำหรับ Hemolyze sample เพื่อนำไปใช้ในการตรวจวัด HBA๑C

๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ

ใช้หลักการ Immunoturbidimetric

๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา

๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุ ๒ x ๒๒.๕ ml

๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒. การตรวจและการทดลอง หน่วยผู้ใช้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -

๑๔. อื่นๆ

๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น

๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย

๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอมมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอมผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอมชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง 

รอง ผอ.กวป.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวป.พอ.

๒๘ ม.ค.๖๕


## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์

ชื่อพัสดุ น้ำยา NaOH สำหรับล้างคิวเวต (NaOH-D (Cassette))

หน่วยนับ PG

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน สำหรับนำไปในขั้นตอนล้างทำความสะอาดคิวเวตของเครื่องตรวจ
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ  
เป็นน้ำยาโซเดียมไฮดรอกไซด์
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุ ๖๖ ml
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง หน่วยผู้ใช้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย
  - ๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอบชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง 

รอง ผอ.กวป.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวป.พอ.

๒๘ ม.ค.๖๕

## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์

ชื่อพัสดุ    น้ำยา SMS สำหรับล้างชนิดพิเศษ  
หน่วยนับ    PG

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน    สำหรับนำไปในขั้นตอนล้างทำความสะอาดเครื่องตรวจ

๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ

เป็นน้ำยาเอสเอ็มเอส

๓. ความปลอดภัย    เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา

๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน    ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา    มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๖. รูปร่างลักษณะและขนาด    ขนาดบรรจุ ๕๐ ml

๗. สีและกลิ่น    ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต    ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙. วิธีการผลิต    ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย    เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา    ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒. การตรวจและการทดลอง    หน่วยผู้ใช้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้    -

๑๔. อื่นๆ

๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น

๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย

๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอบชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง



รอง ผอ.กวป.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวป.พอ.

๒๘ ม.ค.๖๕




## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์

ชื่อพัสดุ น้ำยา NaOH สำหรับล้างคิวเวต (NaOH-D /BASIC WASH)

หน่วยนับ ขวด


๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน สำหรับนำไปในขั้นตอนล้างทำความสะอาดคิวเวตของเครื่องตรวจ
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ  
เป็นน้ำยาโซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH-D/BASIC WASH)
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุ ๒x๑.๘ l
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง หน่วยผู้ใช้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย
  - ๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอมมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอมผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอมชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง 

รอง ผอ.กวป.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวป.พอ.

 ม.ค.๖๕

## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อเวชภัณฑ์

ชื่อพัสดุ คิวเวตสำหรับการตรวจหาสารเคมีในเลือด (Reaction cell set)

หน่วยนับ กล่อง

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นคิวเวตที่ใช้สำหรับตรวจวัดหาสารเคมีในเลือด/ปัสสาวะ

๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ

อุปกรณ์ประกอบรีแอคชั่นเซลล์(Reaction cell set)

๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา

๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ๖.

๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุ ๒๔ ชิ้น

๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒. การตรวจและการทดลอง หน่วยผู้ใช้/เคยใช้งาน ผ่านการทดลองการใช้งาน

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -


๑๔. อื่นๆ

๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น

๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย


๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ หากพัสดุที่ส่งมอบชำรุดหรือเสื่อมสภาพก่อนหมดอายุการใช้งานตามปกติ ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง 

รอง ผอ.กวป.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวป.พอ.

 ม.ค.๖๕

### เงื่อนไขเฉพาะ

๑. น้ำยาทุกชนิดต้องเป็นน้ำยา Original และสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use) มีเอกสารรับรองคุณภาพน้ำยาและน้ำยาที่ส่งมอบสามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องตัดแปลง
๒. น้ำยาทุกชนิดต้องสามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้
  - เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือด แบบอัตโนมัติชนิดวิเคราะห์เสร็จทีละตัวอย่าง (Random Access or Discrete) มีความเร็วในการวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เทสต์/ชั่วโมง จำนวน ๑ เครื่องรวมอิเล็กทรอนิกส์
  - มีช่องใส่น้ำยา ๖๐ ช่อง
  - ระบบการตรวจสอบตัวอย่าง (Specimen integrity) เช่น Serum Indices, Clot และ liquid level detection
  - มีระบบผสมน้ำยากับสิ่งส่งตรวจโดยวิธี ultrasonic mixing ช่วยป้องกันการปนเปื้อน
  - มี Reagent manager ช่วยบริหารน้ำยา โดยสามารถไหลจนน้ำยาได้ตลอดเวลา โดยเปิดฝาและทิ้งกล่องน้ำยาให้โดยอัตโนมัติ
  - มีระบบแจ้งเตือนตัวอย่างตรวจโดยอัตโนมัติ ตั้งแต่ ๓-๑๒๑ เท่า
  - มีระบบสั่งงานด่วน (STAT) โดยสามารถสั่งได้ในขณะที่เครื่องตรวจวิเคราะห์กำลังปฏิบัติงานอยู่
  - สามารถทำการ Rerun โดยอัตโนมัติหรือ manual ได้
๓. เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่ใช้กับน้ำยาตามรายการที่จัดซื้อ และเป็นเครื่องที่ผลิตจากบริษัทผู้ผลิตน้ำยาที่จัดซื้อ
๔. ผู้ขายต้องเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติกับระบบ LIS ที่ กองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทยทหารอากาศ มีอยู่
๕. ในกรณีเครื่องขัดข้องไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ผู้ขายจะส่งช่างที่ชำนาญทำการซ่อมให้เครื่องสามารถใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมงหลังได้รับแจ้ง
๖. ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน และจัดอบรมการใช้เครื่องแก่เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการของ กองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทยทหารอากาศ จนสามารถใช้งานได้
๗. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย พัสตุที่ตรวจสอบพบว่าไม่มีการผลิตในประเทศไทย

ตรวจถูกต้อง

น.อ.หญิง



รอง ผอ.กวป.พอ.ทำการแทน

ผอ.กวป.พอ.

๒๘ ม.ค.๖๕