



## ประกาศกรมแพทยทหารอากาศ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อน้ำยา จำนวน ๒๙ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมแพทยทหารอากาศ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อน้ำยา จำนวน ๒๙ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๔๗,๗๕๕.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. น้ำยาตรวจ GLUCOSE	จำนวน	๓๐	PG
๒. น้ำยาตรวจ UREAL	จำนวน	๓๐	PG
๓. น้ำยาตรวจ CREATININE	จำนวน	๕๐	PG
๔. น้ำยาตรวจ URIC ACID	จำนวน	๑๕	PG
๕. น้ำยาตรวจ SGOT (AST)	จำนวน	๒๐	PG
๖. น้ำยาตรวจ SGPT (ALT)	จำนวน	๒๐	PG
๗. น้ำยาตรวจ ALP	จำนวน	๒๐	PG
๘. น้ำยาตรวจ CHOLESTEROL	จำนวน	๒๐	PG
๙. น้ำยาตรวจ TRIGLYCERIDE	จำนวน	๖๐	PG
๑๐. น้ำยาตรวจ HDL-CHOLESTEROL	จำนวน	๒๐	PG
๑๑. น้ำยาตรวจ LDL-CHOLESTEROL	จำนวน	๒๐	PG
๑๒. น้ำยาตรวจ CKL	จำนวน	๑	PG
๑๓. น้ำยาตรวจ HBA1C	จำนวน	๑๕	PG
๑๔. น้ำยาตรวจ ALB-T (urine)	จำนวน	๑	PG
๑๕. น้ำยาสำหรับการปรับตั้งค่าการตรวจสารเคมีทั่วไป	จำนวน	๒	PG
๑๖. น้ำยาสำหรับการปรับตั้งค่าการตรวจไขมัน	จำนวน	๒	PG
๑๗. น้ำยาควบคุมคุณภาพ ช่วงปกติ (PRECICONTROL CLINCHEM MULTI1)	จำนวน	๑	PG
๑๘. น้ำยาควบคุมคุณภาพ ช่วงผิดปกติ (PRECICONTROL CLINCHEM MULTI2)	จำนวน	๑	PG
๑๙. น้ำยาสำหรับการปรับตั้งค่าการตรวจ HBA1C	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. น้ำยาสำหรับการปรับตั้งค่าการตรวจโปรตีนในปัสสาวะ	จำนวน	๑	PG
๒๓. น้ำยาควบคุมคุณภาพ ช่วงปกติ สำหรับการตรวจโปรตีนในปัสสาวะ (PRECINORM PUC)	จำนวน	๑	PG
๒๔. น้ำยาควบคุมคุณภาพ ช่วงผิดปกติ สำหรับการตรวจโปรตีนในปัสสาวะ (PRECIPATH PUC)	จำนวน	๑	PG
๒๕. น้ำยาฮีโมไลซิงสำหรับการตรวจ HBA1C	จำนวน	๔	PG
๒๖. น้ำยา NaOH สำหรับล้างคิวเวต (NaOH-D (Cassette))	จำนวน	๕	PG
๒๗. น้ำยา SMS สำหรับล้างชนิดพิเศษ	จำนวน	๕	PG
๒๘. น้ำยา NaOH สำหรับล้างคิวเวต (NaOH-D/BASIC WASH)	จำนวน	๕	PG
๒๙. คิวเวตสำหรับการตรวจหาสารเคมีในเลือด (Reaction cell set)	จำนวน	๒	PG

ผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมแพทยทหารอากาศ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ

รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.medical.rtaf.mi.th](http://www.medical.rtaf.mi.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๕๓๔๒๕๘๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง กรมแพทย์ทหารอากาศ ผ่านทางอีเมล [admin\\_medical@rtaf.mi.th](mailto:admin_medical@rtaf.mi.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ โดยกรมแพทย์ทหารอากาศจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.medical.rtaf.mi.th](http://www.medical.rtaf.mi.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

วรงค์ ลาภานันต์

(พลอากาศโทวรงค์ ลาภานันต์)

เจ้ากรมแพทย์ทหารอากาศ



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ทำงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อน้ำยา จำนวน ๒๙ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กรมแพทยทหารอากาศ.....
๓. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒,๐๐๐,๐๐๐.....บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๒๖ มิ.ย.๖๖.....
- รายการที่ ๑ เป็นเงิน ๑๐๒,๗๒๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๓,๔๒๔.....บาท
- รายการที่ ๒ เป็นเงิน ๙๖,๓๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๓,๒๑๐.....บาท
- รายการที่ ๓ เป็นเงิน ๑๐๗,๐๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๒,๑๔๐.....บาท
- รายการที่ ๔ เป็นเงิน ๕๗,๗๘๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๓,๘๕๒.....บาท
- รายการที่ ๕ เป็นเงิน ๙๖,๓๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๔,๘๑๕.....บาท
- รายการที่ ๖ เป็นเงิน ๙๖,๓๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๔,๘๑๕.....บาท
- รายการที่ ๗ เป็นเงิน ๗๗,๐๔๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๓,๘๕๒.....บาท
- รายการที่ ๘ เป็นเงิน ๗๗,๐๔๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๓,๘๕๒.....บาท
- รายการที่ ๙ เป็นเงิน ๑๔๔,๔๕๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๒,๔๐๗,๕๐.....บาท
- รายการที่ ๑๐ เป็นเงิน ๑๓๔,๘๒๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๖,๗๔๑.....บาท
- รายการที่ ๑๑ เป็นเงิน ๘๕,๖๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๔,๒๘๐.....บาท
- รายการที่ ๑๒ เป็นเงิน ๕,๕๖๔ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๕,๕๖๔.....บาท
- รายการที่ ๑๓ เป็นเงิน ๒๔๐,๗๕๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๑๖,๐๕๐.....บาท
- รายการที่ ๑๔ เป็นเงิน ๗,๐๖๒ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๗,๐๖๒.....บาท
- รายการที่ ๑๕ เป็นเงิน ๑๐,๐๕๘ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๕,๐๒๙.....บาท
- รายการที่ ๑๖ เป็นเงิน ๗,๐๖๒ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๓,๕๓๑.....บาท
- รายการที่ ๑๗ เป็นเงิน ๒๑,๔๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๒๑,๔๐๐.....บาท
- รายการที่ ๑๘ เป็นเงิน ๒๑,๔๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๒๑,๔๐๐.....บาท
- รายการที่ ๑๙ เป็นเงิน ๓,๔๒๔ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๑,๗๑๒.....บาท
- รายการที่ ๒๐ เป็นเงิน ๑๓,๙๑๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๖,๙๕๕.....บาท
- รายการที่ ๒๑ เป็นเงิน ๑๓,๙๑๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๖,๙๕๕.....บาท
- รายการที่ ๒๒ เป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๕,๓๕๐.....บาท
- รายการที่ ๒๓ เป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๕,๓๕๐.....บาท
- รายการที่ ๒๔ เป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๕,๓๕๐.....บาท
- รายการที่ ๒๕ เป็นเงิน ๑๗,๑๒๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๔,๒๘๐.....บาท
- รายการที่ ๒๖ เป็นเงิน ๒,๖๗๕ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๕๓๕.....บาท

รายการที่ ๒๗ เป็นเงิน ๒,๖๗๕.....บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๕๓๕.....บาท

รายการที่ ๒๘ เป็นเงิน ๓,๗๔๕.....บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๗๔๙.....บาท

รายการที่ ๒๙ เป็นเงิน ๘๕,๖๐๐.....บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๔๒,๘๐๐.....บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ราคาที่เคยจัดซื้อครั้งล่าสุด ภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ในสิ่งซื้อเลขที่ ๒๑๔/๖๕ ลง ๒๐ ก.ย.๖๕

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ น.อ.หญิง ช่อแก้ว หาญวิหา

๖.๒ น.ท.หญิง สุปรานี ยิ่งสวัสดิ์

๖.๓ น.ท.หญิง อรัญญา หมั่นธรรม







เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕๖/๖๖

ประกวดราคาซื้อน้ำยา จำนวน ๒๙ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมแพทยทหารอากาศ

ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

กรมแพทยทหารอากาศ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. น้ำยาตรวจ GLUCOSE	จำนวน	๓๐	PG
๒. น้ำยาตรวจ UREAL	จำนวน	๓๐	PG
๓. น้ำยาตรวจ CREATININE	จำนวน	๕๐	PG
๔. น้ำยาตรวจ URIC ACID	จำนวน	๑๕	PG
๕. น้ำยาตรวจ SGOT (AST)	จำนวน	๒๐	PG
๖. น้ำยาตรวจ SGPT (ALT)	จำนวน	๒๐	PG
๗. น้ำยาตรวจ ALP	จำนวน	๒๐	PG
๘. น้ำยาตรวจ CHOLESTEROL	จำนวน	๒๐	PG
๙. น้ำยาตรวจ TRIGLYCERIDE	จำนวน	๖๐	PG
๑๐. น้ำยาตรวจ HDL-CHOLESTEROL	จำนวน	๒๐	PG
๑๑. น้ำยาตรวจ LDL-CHOLESTEROL	จำนวน	๒๐	PG
๑๒. น้ำยาตรวจ CKL	จำนวน	๑	PG
๑๓. น้ำยาตรวจ HBA1C	จำนวน	๑๕	PG
๑๔. น้ำยาตรวจ ALB-T (urine)	จำนวน	๑	PG
๑๕. น้ำยาสำหรับการปรับตั้งค่าการตรวจสารเคมีทั่วไป	จำนวน	๒	PG
๑๖. น้ำยาสำหรับการปรับตั้งค่าการตรวจไขมัน	จำนวน	๒	PG
๑๗. น้ำยาควบคุมคุณภาพ ช่วงปกติ (PRECICONTROL CLINCHEM MULTI1)	จำนวน	๑	PG
๑๘. น้ำยาควบคุมคุณภาพ ช่วงผิดปกติ (PRECICONTROL CLINCHEM MULTI2)	จำนวน	๑	PG
๑๙. น้ำยาสำหรับการปรับตั้งค่าการตรวจ HBA1C	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. น้ำยาสำหรับการปรับตั้งค่าการตรวจโปรตีนในปัสสาวะ	จำนวน	๑	PG
๒๓. น้ำยาควบคุมคุณภาพ ช่วงปกติ สำหรับการตรวจโปรตีนในปัสสาวะ (PRECINORM PUC)	จำนวน	๑	PG
๒๔. น้ำยาควบคุมคุณภาพ ช่วงผิดปกติ สำหรับการตรวจโปรตีนในปัสสาวะ (PRECIPATH PUC)	จำนวน	๑	PG
๒๕. น้ำยาฮีโมไลซิงสำหรับการตรวจ HBA1C	จำนวน	๔	PG
๒๖. น้ำยา NaOH สำหรับล้างคิวเวต (NaOH-D (Cassette))	จำนวน	๕	PG
๒๗. น้ำยา SMS สำหรับล้างชนิดพิเศษ	จำนวน	๕	PG
๒๘. น้ำยา NaOH สำหรับล้างคิวเวต (NAOH-D/BASIC WASH)	จำนวน	๕	PG
๒๙. คิวเวตสำหรับการตรวจหาสารเคมีในเลือด (Reaction cell set)	จำนวน	๒	PG

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อยกเว้นและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

- ๑.๑ รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๑-๒๙/๖๖
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

- (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แบบฟอร์ม ยี่ห้อ ผลิตภัณฑ์บริษัท ผลิตโดย ประเทศ

## หมายเหตุ

กรณีมอบอำนาจให้ระบุกระทำต่อ “**กรมแพทยทหารอากาศ**” และต้องมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้

- เป็นผู้เสนอ, เสนอราคา

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมกันต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมกันที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วม คำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วม คำ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable

Document Format)

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ หนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) แบบฟอร์ม ยี่ห้อ ผลิตโดย ผลิตภัณฑ์บริษัท ประเทศ

(๖) หนังสือรับรองอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งของให้ คณะกรรมการ ตรวจสอบเวชภัณฑ์

(๗) หนังสือรับรองยี่ห้อให้แลกเปลี่ยนก่อนหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อเปลี่ยน สภาพก่อนหมดอายุ (ในจำนวนเท่ากัน)

(๘) ใบสำคัญขึ้นทะเบียนตำรับยาแผนปัจจุบัน (นำเข้ามามีในราชอาณาจักร)

(๙) ใบอนุญาตนำเข้าหรือส่งยาแผนยาแผนปัจจุบัน เข้ามาในราชอาณาจักร

(๑๐) หนังสือการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหาร และยาประเทศไทย

(๑๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กองเวชภัณฑ์ กรมแพทยทหารอากาศ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุเป็นไปตามสาระของสัญญาจะซื้อจะขายที่ทางราชการกำหนด ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ **น้ำยา จำนวน ๒๙ รายการ** ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๑-๒๙/๖๖ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ **๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.** และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อ

เสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ  
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่ใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้



(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**กรม**มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **กรม** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ **กรม**ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ **กรม**เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง**กรม** จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลเสนอราคาแทน เป็นต้น

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

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

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา

สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมายึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช่เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญญัติกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

ไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือ คำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินรายรับของสถานพยาบาล กอง เวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทยทหารอากาศ

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงิน รายรับของสถานพยาบาล กองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทยทหารอากาศ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของ นั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม การพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่น เดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของ นั้นโดยเรืออื่นที่มีใจเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรี ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ฝ่าฝืนปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ ค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๙.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อ ตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๙.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือ แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๙.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียก ร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่ เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๐. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๑. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การ คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ เสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมแพทย์ทหารอากาศ

๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อ แบบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๕๖/๖๖ จำนวน ๔๓ หน้า  
รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๑/๖๖

ชื่อพัสดุ น้ำยาตรวจ GLUCOSE

หน่วยนับ PG

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อทดสอบหาปริมาณ Glucose ในเลือด หรือสิ่งคัดหลั่งโดยใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ
  - ๒.๑ เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณ Glucose ใน Serum , Plasma, Urine และน้ำไขสันหลัง โดยใช้หลักการ Enzymatic reference method with hexokinase
  - ๒.๒ เป็นน้ำยา Original และสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use) มีเอกสารรับรองคุณภาพน้ำยา และน้ำยาที่ส่งมอบสามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องตัดแปลง
  - ๒.๓ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๘ สัปดาห์
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๘๐๐ เทสต์ ต่อ pack
๗. สีและรสชาติ ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง -
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของน้ำยาหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ น้ำยาที่ส่งมอบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมีหนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนน้ำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า
  - ๑๔.๓ น้ำยาต้องสามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้
    - เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือด แบบอัตโนมัติชนิดวิเคราะห์เสร็จทีละตัวอย่าง (Random Access or Discrete) มีความเร็วในการวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เทสต์/ชั่วโมง จำนวน ๑ เครื่อง
    - มีช่องใส่น้ำยาอย่างน้อย ๖๐ ช่อง
    - มีระบบการตรวจสอบตัวอย่าง (Specimen integrity) เช่น Serum Indices, Clot และ liquid level detection

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง ฐิติมา งามสะอาด

หน.ผชร.กวป.พอ

๑๖ เม.ย.๖๖

- มีระบบผสมน้ำยากับสิ่งส่งตรวจโดยวิธี ultrasonic mixing ช่วยป้องกันการปนเปื้อน
- มี Reagent manager ช่วยบริหารน้ำยา โดยสามารถไหลค่น้ำยาได้ตลอดเวลา โดยเปิดฝา และทิ้งกล่องน้ำยาให้โดยอัตโนมัติ
- มีระบบแจ้งเตือนตัวอย่างตรวจโดยอัตโนมัติ ตั้งแต่ ๓-๑๕๐ เท่า
- มีระบบสั่งงานด่วน (STAT) โดยสามารถสั่งได้ในขณะที่เครื่องตรวจวิเคราะห์กำลังปฏิบัติงานอยู่
- สามารถทำการ Rerun โดยอัตโนมัติหรือ manual ได้
- เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่ใช้กับน้ำยาตามรายการที่จัดซื้อ และเป็นเครื่องที่ผลิตจากบริษัทผู้ผลิตน้ำยาที่จัดซื้อ
- ผู้ขายต้องจัดหา และติดตั้งระบบ LIS พร้อมเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่นำเสนอ และส่งผลเข้าระบบ HOS ของกองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทยทหารอากาศ ให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ผู้ขายยินดีรับผิดชอบการดูแลบำรุงรักษา การซ่อมแซม รวมทั้งค่าอะไหล่และน้ำยาทั้งหมดที่ใช้ซ่อม ในกรณีเครื่องขัดข้องไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ผู้ขายจะส่งช่างที่ชำนาญทำการซ่อมให้เครื่องสามารถใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมงหลังได้รับแจ้ง
- ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน และจัดอบรมการใช้เครื่องแก่เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการของ กองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทยทหารอากาศ จนสามารถใช้งานได้ดี
- ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องสำรองไฟ ( UPS ) ขนาดที่เหมาะสมเพื่อให้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติใช้งานได้ตลอด
- ผู้ขายจะต้องติดตั้งระบบผลิตน้ำสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติและเครื่องผลิตน้ำตลอดอายุสัญญา

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง วัชรพร นวรัตน์

หน.ผสร.กวป.พอ

๑๗ เม.ย.๖๖

## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๒/๖๖

ชื่อพัสดุ น้ำยาตรวจ UREAL

หน่วยนับ PG

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อทดสอบหาปริมาณ Urea/BUN ในเลือดหรือสิ่งคัดหลั่งโดยใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ

๒.๑ เป็นน้ำยาทดสอบ Urea/BUN ใน Serum , Plasma และ Urine โดยหลักการ Kinetic Colorimetric Method

๒.๒ เป็นน้ำยา Original และสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use) มีเอกสารรับรองคุณภาพน้ำยา และน้ำยาที่ส่งมอบสามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องตัดแปลง

๒.๓ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๘ สัปดาห์

๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา

๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๕๐๐ เทสต์ ต่อ PG

๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒. การตรวจและการทดลอง -

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -

๑๔. อื่นๆ

๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของน้ำยาหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น

๑๔.๒ น้ำยาที่ส่งมอบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมีหนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนน้ำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า

๑๔.๓ น้ำยาต้องสามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้

- เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือด แบบอัตโนมัติชนิดวิเคราะห์เสร็จทีละตัวอย่าง

(Random Access or Discrete) มีความเร็วในการวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เทสต์/ชั่วโมง จำนวน ๑ เครื่อง

- มีช่องใส่น้ำยาอย่างน้อย ๖๐ ช่อง

- มีระบบการตรวจสอบตัวอย่าง (Specimen integrity) เช่น Serum Indices, Clot และ liquid

level detection

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง วิจิตรา จงษ์-เทศ

หน.ผสร.กวป.พอ

๓๖ เม.ย.๖๖



- มีระบบผสมน้ำยากับสิ่งส่งตรวจโดยวิธี ultrasonic mixing ช่วยป้องกันการปนเปื้อน
- มี Reagent manager ช่วยบริหารน้ำยา โดยสามารถโหลดน้ำยาได้ตลอดเวลา โดยเปิดฝา และทิ้งกล่องน้ำยาให้โดยอัตโนมัติ
- มีระบบเจือจางตัวอย่างตรวจโดยอัตโนมัติ ตั้งแต่ ๓-๑๕๐ เท่า
- มีระบบส่งงานด่วน (STAT) โดยสามารถส่งได้ในขณะที่เครื่องตรวจวิเคราะห์กำลังปฏิบัติงานอยู่
- สามารถทำการ Rerun โดยอัตโนมัติหรือ manual ได้
- เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่ใช้กับน้ำยาตามรายการที่จัดซื้อ และเป็นเครื่องที่ผลิตจากบริษัทผู้ผลิตน้ำยาที่จัดซื้อ
- ผู้ขายต้องจัดหา และติดตั้งระบบ LIS พร้อมเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่นำเสนอ และส่งผลเข้าระบบ HOS ของกองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทย์ทหารอากาศ ให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ผู้ขายยินดีรับประกันการดูแลบำรุงรักษา การซ่อมแซม รวมทั้งค่าอะไหล่และน้ำยาทั้งหมดที่ใช้ซ่อม ในกรณีเครื่องขัดข้องไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ผู้ขายจะส่งช่างที่ชำนาญทำการซ่อมให้เครื่องสามารถใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมงหลังได้รับแจ้ง
- ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน และจัดอบรมการใช้เครื่องแก่เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการของ กองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทย์ทหารอากาศ จนสามารถใช้งานได้
- ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องสำรองไฟ ( UPS ) ขนาดที่เหมาะสมเพื่อให้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติใช้งานได้ตลอด
- ผู้ขายจะต้องติดตั้งระบบผลิตน้ำสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติและเครื่องผลิตน้ำตลอดอายุสัญญา

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง อนุษา วัฒนศิริ

หน.ผชร.กวป.พอ

๑๒ เม.ย.๖๖

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๓/๖๖

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 เป็นน้ำยา Original และสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use) มีเอกสารรับรองคุณภาพน้ำยา และน้ำยาที่ส่งมอบสามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องดัดแปลง
  - ๒.๓ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๘ สัปดาห์
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๒๕๐ เทสต์ ต่อ PG
๗. สีและรสชาติ ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง -
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของน้ำยาหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ น้ำยาที่ส่งมอบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมีหนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนน้ำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า
  - ๑๔.๓ น้ำยาต้องสามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้
    - เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือด แบบอัตโนมัติชนิดวิเคราะห์เสร็จทีละตัวอย่าง (Random Access or Discrete) มีความเร็วในการวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เทสต์/ชั่วโมง จำนวน ๑ เครื่อง
    - มีช่องใส่น้ำยาอย่างน้อย ๖๐ ช่อง
    - มีระบบการตรวจสอบตัวอย่าง (Specimen integrity) เช่น Serum Indices, Clot และ liquid level detection

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง วิชาณี นิลชาติ

หน.ผชร.กรป.พอ

๑๖ เม.ย.๖๖

- มีระบบผสมน้ำยากับสิ่งส่งตรวจโดยวิธี ultrasonic mixing ช่วยป้องกันการปนเปื้อน
- มี Reagent manager ช่วยบริหารน้ำยา โดยสามารถโหลดน้ำยาได้ตลอดเวลา โดยเปิดฝา และทิ้งกล่องน้ำยาให้โดยอัตโนมัติ
- มีระบบแจ้งเตือนตัวอย่างตรวจโดยอัตโนมัติ ตั้งแต่ ๓-๑๕๐ เท่า
- มีระบบสั่งงานด่วน (STAT) โดยสามารถสั่งได้ในขณะที่เครื่องตรวจวิเคราะห์กำลังปฏิบัติงานอยู่
- สามารถทำการ Rerun โดยอัตโนมัติหรือ manual ได้
- เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่ใช้กับน้ำยาตามรายการที่จัดซื้อ และเป็นเครื่องที่ผลิตจากบริษัทผู้ผลิตน้ำยาที่จัดซื้อ
- ผู้ขายต้องจัดหา และติดตั้งระบบ LIS พร้อมเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่นำเสนอ และส่งผลเข้าระบบ HOS ของกองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทยทหารอากาศ ให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ผู้ขายยินดีรับผิดชอบการดูแลบำรุงรักษา การซ่อมแซม รวมทั้งค่าอะไหล่และน้ำยาทั้งหมดที่ใช้ซ่อม ในกรณีเครื่องขัดข้องไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ผู้ขายจะส่งช่างที่ชำนาญทำการซ่อมให้เครื่องสามารถใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมงหลังได้รับแจ้ง
- ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน และจัดอบรมการใช้เครื่องแก่เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการของ กองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทยทหารอากาศ จนสามารถใช้งานได้ดี
- ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องสำรองไฟ ( UPS ) ขนาดที่เหมาะสมเพื่อให้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติใช้งานได้ตลอด
- ผู้ขายจะต้องติดตั้งระบบผลิตน้ำสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติและเครื่องผลิตน้ำตลอดอายุสัญญา

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง อรุณี แม่แก้ว

หน.ผชร.กวป.พอ

๑๖ เม.ย.๖๖

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๔/๖๖

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 เป็นน้ำยา Original และสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use) มีเอกสารรับรองคุณภาพน้ำยา และน้ำยาที่ส่งมอบสามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องตัดแปลง

๒.๓ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๘ สัปดาห์

๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา

๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๔๐๐ เทสต์ ต่อ PG

๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒. การตรวจและการทดลอง -

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -

๑๔. อื่นๆ

๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของน้ำยาหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น

๑๔.๒ น้ำยาที่ส่งมอบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมีหนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนน้ำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า

๑๔.๓ น้ำยาต้องสามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้

- เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือด แบบอัตโนมัติชนิดวิเคราะห์เสร็จทีละตัวอย่าง (Random Access or Discrete) มีความเร็วในการวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เทสต์/ชั่วโมง จำนวน ๑ เครื่อง

- มีช่องใส่น้ำยาอย่างน้อย ๖๐ ช่อง

- มีระบบการตรวจสอบตัวอย่าง (Specimen integrity) เช่น Serum Indices, Clot และ liquid level detection

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง อัจฉรา นุ่มนวล

หน.ผสร.กวบ.พอ

๖๖ เม.ย.๖๖

- มีระบบผสมน้ำยากับสิ่งส่งตรวจโดยวิธี ultrasonic mixing ช่วยป้องกันการปนเปื้อน
- มี Reagent manager ช่วยบริหารน้ำยา โดยสามารถไหลค่น้ำยาได้ตลอดเวลา โดยเปิดฝา และทิ้งกล่งน้ำยาให้โดยอัตโนมัติ
- มีระบบแจ้งเตือนตัวอย่างตรวจโดยอัตโนมัติ ตั้งแต่ ๓-๑๕๐ เท่า
- มีระบบสั่งงานด่วน (STAT) โดยสามารถสั่งได้ในขณะที่เครื่องตรวจวิเคราะห์กำลังปฏิบัติงานอยู่
- สามารถทำการ Rerun โดยอัตโนมัติหรือ manual ได้
- เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่ใช้กับน้ำยาตามรายการที่จัดซื้อ และเป็นเครื่องที่ผลิตจากบริษัทผู้ผลิตน้ำยาที่จัดซื้อ
- ผู้ขายต้องจัดหา และติดตั้งระบบ LIS พร้อมเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่นำเสนอ และส่งผลเข้าระบบ HOS ของกองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทยทหารอากาศ ให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ผู้ขายยินดีรับผิดชอบการดูแลบำรุงรักษา การซ่อมแซม รวมทั้งค่าอะไหล่และน้ำยาทั้งหมดที่ใช้ซ่อม ในกรณีเครื่องขัดข้องไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ผู้ขายจะส่งช่างที่ชำนาญทำการซ่อมให้เครื่องสามารถใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมงหลังได้รับแจ้ง
- ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน และจัดอบรมการใช้เครื่องแก่เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการของ กองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทยทหารอากาศ จนสามารถใช้งานได้ดี
- ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องสำรองไฟ ( UPS ) ขนาดที่เหมาะสมเพื่อให้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติใช้งานได้ตลอด
- ผู้ขายจะต้องติดตั้งระบบผลิตน้ำสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติและเครื่องผลิตน้ำตลอดอายุสัญญา

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง (พิเศษ) เวช.๓๖๒

หน.ผชร.กวบ.พอ

๖๖ เม.ย.๖๖

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๕/๖๖

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 เป็นน้ำยา Original และสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use) มีเอกสารรับรองคุณภาพน้ำยา และน้ำยาที่ส่งมอบสามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องดัดแปลง

๒.๓ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๑๒ สัปดาห์

๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา

๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๒๕๐ เทสต์ ต่อ PG

๗. สีและรสชาติ ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒. การตรวจและการทดลอง -

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -

๑๔. อื่นๆ

๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของน้ำยาหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น

๑๔.๒ น้ำยาที่ส่งมอบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมีหนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนน้ำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า

๑๔.๓ น้ำยาต้องสามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้

- เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือด แบบอัตโนมัติชนิดวิเคราะห์เสร็จทีละตัวอย่าง (Random Access or Discrete) มีความเร็วในการวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เทสต์/ชั่วโมง จำนวน ๑ เครื่อง

- มีช่องใส่น้ำยาอย่างน้อย ๖๐ ช่อง

- มีระบบการตรวจสอบตัวอย่าง (Specimen integrity) เช่น Serum Indices, Clot และ liquid level detection

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง ~~อ.วิภา นพ.วิภา~~

หน.ผสร.กวป.พอ

๑๖ เม.ย.๖๖

- มีระบบผสมน้ำยากับสิ่งส่งตรวจโดยวิธี ultrasonic mixing ช่วยป้องกันการปนเปื้อน
- มี Reagent manager ช่วยบริหารน้ำยา โดยสามารถไหลค่น้ำยาได้ตลอดเวลา โดยเปิดฝา และทิ้งกล่องน้ำยาให้โดยอัตโนมัติ
- มีระบบเจือจางตัวอย่างตรวจโดยอัตโนมัติ ตั้งแต่ ๓-๑๕๐ เท่า
- มีระบบสั่งงานด่วน (STAT) โดยสามารถสั่งได้ในขณะที่เครื่องตรวจวิเคราะห์กำลังปฏิบัติงานอยู่
- สามารถทำการ Rerun โดยอัตโนมัติหรือ manual ได้
- เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่ใช้กับน้ำยาตามรายการที่จัดซื้อ และเป็นเครื่องที่ผลิตจากบริษัทผู้ผลิตน้ำยาที่จัดซื้อ
- ผู้ขายต้องจัดหา และติดตั้งระบบ LIS พร้อมเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่นำเสนอ และส่งผลเข้าระบบ HOS ของกองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทยทหารอากาศ ให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ผู้ขายยินดีรับผิดชอบการดูแลบำรุงรักษา การซ่อมแซม รวมทั้งค่าอะไหล่และน้ำยาทั้งหมดที่ใช้ซ่อม ในกรณีเครื่องขัดข้องไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ผู้ขายจะส่งช่างที่ชำนาญทำการซ่อมให้เครื่องสามารถใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมงหลังได้รับแจ้ง
- ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน และจัดอบรมการใช้เครื่องแก่เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการของ กองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทยทหารอากาศ จนสามารถใช้งานได้ดี
- ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องสำรองไฟ ( UPS ) ขนาดที่เหมาะสมเพื่อให้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติใช้งานได้ตลอด
- ผู้ขายจะต้องติดตั้งระบบผลิตน้ำสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติและเครื่องผลิตน้ำตลอดอายุสัญญา

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง อรุณี นมแก้ว

หน.ผชร.กวป.พอ

๑๗ เม.ย.๖๖



รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๖/๖๖

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 เป็นน้ำยา Original และสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use) มีเอกสารรับรองคุณภาพน้ำยา และน้ำยาที่ส่งมอบสามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องดัดแปลง
  - ๒.๓ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๑๒ สัปดาห์
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๒๕๐ เทสต์ ต่อ PG
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง -
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของน้ำยาหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ น้ำยาที่ส่งมอบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมีหนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนน้ำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า
  - ๑๔.๓ น้ำยาต้องสามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้
    - เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือด แบบอัตโนมัติชนิดวิเคราะห์เสร็จทีละตัวอย่าง (Random Access or Discrete) มีความเร็วในการวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เทสต์/ชั่วโมง จำนวน ๑ เครื่อง
    - มีช่องใส่น้ำยาอย่างน้อย ๖๐ ช่อง
    - มีระบบการตรวจสอบตัวอย่าง (Specimen integrity) เช่น Serum Indices, Clot และ liquid level detection

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง (มี) ๒ มี.๖๖

หน.ผสร.กบ.พอ

๖๖ เม.ย.๖๖

- มีระบบผสมน้ำยากับสิ่งส่งตรวจโดยวิธี ultrasonic mixing ช่วยป้องกันการปนเปื้อน
- มี Reagent manager ช่วยบริหารน้ำยา โดยสามารถไหลจนน้ำยาได้ตลอดเวลา โดยเปิดฝา และทิ้งกล่องน้ำยาให้โดยอัตโนมัติ
- มีระบบแจ้งเตือนตัวอย่างตรวจโดยอัตโนมัติ ตั้งแต่ ๓-๑๕๐ เท่า
- มีระบบสั่งงานด่วน (STAT) โดยสามารถสั่งได้ในขณะที่เครื่องตรวจวิเคราะห์กำลังปฏิบัติงานอยู่
- สามารถทำการ Rerun โดยอัตโนมัติหรือ manual ได้
- เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่ใช้กับน้ำยาตามรายการที่จัดซื้อ และเป็นเครื่องที่ผลิตจากบริษัทผู้ผลิตน้ำยาที่จัดซื้อ
- ผู้ขายต้องจัดหา และติดตั้งระบบ LIS พร้อมเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่นำเสนอ และส่งผลเข้าระบบ HOS ของกองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทย์ทหารอากาศ ให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ผู้ขายยินดีรับผิดชอบการดูแลบำรุงรักษา การซ่อมแซม รวมทั้งค่าอะไหล่และน้ำยาทั้งหมดที่ใช้ซ่อม ในกรณีเครื่องขัดข้องไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ผู้ขายจะส่งช่างที่ชำนาญทำการซ่อมให้เครื่องสามารถใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมงหลังได้รับแจ้ง
- ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน และจัดอบรมการใช้เครื่องแก่เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการของ กองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทย์ทหารอากาศ จนสามารถใช้งานได้ดี
- ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องสำรองไฟ ( UPS ) ขนาดที่เหมาะสมเพื่อให้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติใช้งานได้ตลอด
- ผู้ขายจะต้องติดตั้งระบบผลิตน้ำสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติและเครื่องผลิตน้ำตลอดอายุสัญญา

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง อรุณศรี นวลจันทร์

หน.ผสร.กวป.พอ

๑๖ เม.ย.๖๖

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๗/๖๖

ชื่อพัสดุ น้ำยาตรวจ ALP

หน่วยนับ PG

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อทดสอบหาปริมาณ อัลคาไลด์ฟอสฟาเทส (Alkaline-Phosphatase) ในเลือดหรือสิ่งคัดหลั่งโดยใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ
  - ๒.๑ เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณอัลคาไลด์ฟอสฟาเทส (Alkaline-Phosphatase) ใน Serum, Plasma โดยใช้หลักการ Colorimetric assay/IFCC
  - ๒.๒ เป็นน้ำยา Original และสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use) มีเอกสารรับรองคุณภาพน้ำยา และน้ำยาที่ส่งมอบสามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องดัดแปลง
  - ๒.๓ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๘ สัปดาห์
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๔๐๐ เทสต์ ต่อ PG
๗. สีและสวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง -
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของน้ำยาหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ น้ำยาที่ส่งมอบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมีหนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนน้ำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า
  - ๑๔.๓ น้ำยาต้องสามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้
    - เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือด แบบอัตโนมัติชนิดวิเคราะห์เสร็จทีละตัวอย่าง (Random Access or Discrete) มีความเร็วในการวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เทสต์/ชั่วโมง จำนวน ๑ เครื่อง
    - มีช่องใส่น้ำยาอย่างน้อย ๖๐ ช่อง
    - มีระบบการตรวจสอบตัวอย่าง (Specimen integrity) เช่น Serum Indices, Clot และ liquid level detection

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง อธิภา วัฒนศิริ

หน.พชร.ภว.พอ

๑๕ เม.ย.๖๖

- มีระบบผสมน้ำยากับสิ่งส่งตรวจโดยวิธี ultrasonic mixing ช่วยป้องกันการปนเปื้อน
- มี Reagent manager ช่วยบริหารน้ำยา โดยสามารถไหลค่น้ำยาได้ตลอดเวลา โดยเปิดฝา และทิ้งกล่องน้ำยาให้โดยอัตโนมัติ
- มีระบบแจ้งเตือนตัวอย่างตรวจโดยอัตโนมัติ ตั้งแต่ ๓-๑๕๐ เท่า
- มีระบบสั่งงานด่วน (STAT) โดยสามารถสั่งได้ในขณะที่เครื่องตรวจวิเคราะห์กำลังปฏิบัติงานอยู่
- สามารถทำการ Rerun โดยอัตโนมัติหรือ manual ได้
- เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่ใช้กับน้ำยาตามรายการที่จัดซื้อ และเป็นเครื่องที่ผลิตจากบริษัทผู้ผลิตน้ำยาที่จัดซื้อ
- ผู้ขายต้องจัดหา และติดตั้งระบบ LIS พร้อมเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่นำเสนอ และส่งผลเข้าระบบ HOS ของกองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทยทหารอากาศ ให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ผู้ขายยินดีรับผิดชอบการดูแลบำรุงรักษา การซ่อมแซม รวมทั้งค่าอะไหล่และน้ำยาทั้งหมดที่ใช้ซ่อม ในกรณีเครื่องขัดข้องไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ผู้ขายจะส่งช่างที่ชำนาญทำการซ่อมให้เครื่องสามารถใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมงหลังได้รับแจ้ง
- ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน และจัดอบรมการใช้เครื่องแก่เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการของ กองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทยทหารอากาศ จนสามารถใช้งานได้ดี
- ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องสำรองไฟ ( UPS ) ขนาดที่เหมาะสมเพื่อให้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติใช้งานได้ตลอด
- ผู้ขายจะต้องติดตั้งระบบผลิตน้ำสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติและเครื่องผลิตน้ำตลอดอายุสัญญา

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง อัญญา นุ่มนาค

หน.ผชร.กวป.พอ

๑๖ เม.ย.๖๖

## รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๘/๖๖

ชื่อพัสดุ น้ำยาตรวจ CHOLESTEROL

หน่วยนับ PG

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อทดสอบหาปริมาณคอเลสเตอรอล (CHOLESTEROL) ในเลือดหรือสิ่งคัดหลั่งโดยใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ

๒.๑ เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณคอเลสเตอรอลใน Serum หรือ Plasma โดยหลักการ Enzymatic Colorimetric method

๒.๒ เป็นน้ำยา Original และสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use) มีเอกสารรับรองคุณภาพน้ำยา และน้ำยาที่ส่งมอบสามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องตัดแปลง

๒.๓ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๔ สัปดาห์

๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา

๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๔๐๐ เทสต์ ต่อ PG

๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒. การตรวจและการทดลอง -

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -

๑๔. อื่นๆ

๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของน้ำยาหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น

๑๔.๒ น้ำยาที่ส่งมอบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมีหนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนน้ำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า

๑๔.๓ น้ำยาต้องสามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้

- เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือด แบบอัตโนมัติชนิดวิเคราะห์เสร็จทีละตัวอย่าง (Random Access or Discrete) มีความเร็วในการวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เทสต์/ชั่วโมง จำนวน ๑ เครื่อง

- มีช่องใส่น้ำยาอย่างน้อย ๖๐ ช่อง

- มีระบบการตรวจสอบตัวอย่าง (Specimen integrity) เช่น Serum Indices, Clot และ liquid level detection

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง อัจฉรา วัฒนกิจ

หน.ผสร.กวป.พอ

๑๑ เม.ย.๖๖

- มีระบบผสมน้ำยากับสิ่งส่งตรวจโดยวิธี ultrasonic mixing ช่วยป้องกันการปนเปื้อน
- มี Reagent manager ช่วยบริหารน้ำยา โดยสามารถไหลค่น้ำยาได้ตลอดเวลา โดยเปิดฝา และทิ้งกล่องน้ำยาให้โดยอัตโนมัติ
- มีระบบเจือจางตัวอย่างตรวจโดยอัตโนมัติ ตั้งแต่ ๓-๑๕๐ เท่า
- มีระบบสั่งงานด่วน (STAT) โดยสามารถสั่งได้ในขณะที่เครื่องตรวจวิเคราะห์กำลังปฏิบัติงานอยู่
- สามารถทำการ Rerun โดยอัตโนมัติหรือ manual ได้
- เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่ใช้กับน้ำยาตามรายการที่จัดซื้อ และเป็นเครื่องที่ผลิตจากบริษัทผู้ผลิตน้ำยาที่จัดซื้อ
- ผู้ขายต้องจัดหา และติดตั้งระบบ LIS พร้อมเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่นำเสนอ และส่งผลเข้าระบบ HOS ของกองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทยทหารอากาศ ให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ผู้ขายยินดีรับผิดชอบการดูแลบำรุงรักษา การซ่อมแซม รวมทั้งค่าอะไหล่และน้ำยาทั้งหมดที่ใช้ซ่อม ในกรณีเครื่องขัดข้องไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ผู้ขายจะส่งช่างที่ชำนาญทำการซ่อมให้เครื่องสามารถใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมงหลังได้รับแจ้ง
- ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน และจัดอบรมการใช้เครื่องแก่เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการของ กองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทยทหารอากาศ จนสามารถใช้งานได้ดี
- ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องสำรองไฟ ( UPS ) ขนาดที่เหมาะสมเพื่อให้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติใช้งานได้ตลอด
- ผู้ขายจะต้องติดตั้งระบบผลิตน้ำสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติและเครื่องผลิตน้ำตลอดอายุสัญญา

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง อรุณษา นมไธสง

หน.ผสร.กวป.พอ

๑๖ เม.ย.๖๖

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๙/๖๖

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 เป็นน้ำยา Original และสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use) มีเอกสารรับรองคุณภาพน้ำยา และน้ำยาที่ส่งมอบสามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องดัดแปลง
  - ๒.๓ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๘ สัปดาห์
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๒๕๐ เทสต์ ต่อ PG
๗. สีและรสชาติ ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง -
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของน้ำยาหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ น้ำยาที่ส่งมอบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมีหนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนน้ำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า
  - ๑๔.๓ น้ำยาต้องสามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้
    - เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือด แบบอัตโนมัติชนิดวิเคราะห์เสร็จทีละตัวอย่าง (Random Access or Discrete) มีความเร็วในการวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เทสต์/ชั่วโมง จำนวน ๑ เครื่อง
    - มีช่องใส่น้ำยาอย่างน้อย ๖๐ ช่อง
    - มีระบบการตรวจสอบตัวอย่าง (Specimen integrity) เช่น Serum Indices, Clot และ liquid level detection

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง อัญญา วัฒนศิริ

หน.ผสร.กวป.พอ

๖๖ เม.ย.๖๖

- มีระบบผสมน้ำยากับสิ่งส่งตรวจโดยวิธี ultrasonic mixing ช่วยป้องกันการปนเปื้อน
- มี Reagent manager ช่วยบริหารน้ำยา โดยสามารถไหลค่น้ำยาได้ตลอดเวลา โดยเปิดฝา และทิ้งกล่องน้ำยาให้โดยอัตโนมัติ
- มีระบบเจือจางตัวอย่างตรวจโดยอัตโนมัติ ตั้งแต่ ๓-๑๕๐ เท่า
- มีระบบสั่งงานด่วน (STAT) โดยสามารถสั่งได้ในขณะที่เครื่องตรวจวิเคราะห์กำลังปฏิบัติงานอยู่
- สามารถทำการ Rerun โดยอัตโนมัติหรือ manual ได้
- เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่ใช้กับน้ำยาตามรายการที่จัดซื้อ และเป็นเครื่องที่ผลิตจากบริษัทผู้ผลิตน้ำยาที่จัดซื้อ
- ผู้ขายต้องจัดหา และติดตั้งระบบ LIS พร้อมเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่นำเสนอ และส่งผลเข้าระบบ HOS ของกองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทยทหารอากาศ ให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ผู้ขายยินดีรับผิดชอบการดูแลบำรุงรักษา การซ่อมแซม รวมทั้งค่าอะไหล่และน้ำยาทั้งหมดที่ใช้ซ่อม ในกรณีเครื่องขัดข้องไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ผู้ขายจะส่งช่างที่ชำนาญทำการซ่อมให้เครื่องสามารถใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมงหลังได้รับแจ้ง
- ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน และจัดอบรมการใช้เครื่องแก่เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการของ กองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทยทหารอากาศ จนสามารถใช้งานได้ดี
- ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องสำรองไฟ ( UPS ) ขนาดที่เหมาะสมเพื่อให้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติใช้งานได้ตลอด
- ผู้ขายจะต้องติดตั้งระบบผลิตน้ำสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติและเครื่องผลิตน้ำตลอดอายุสัญญา

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง ฐิติมา นามะสิน

หน.ผสร.กวป.พอ

๑๒ เม.ย.๖๖



**รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๑๐/๖๖**

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 เป็นน้ำยา Original และสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use) มีเอกสารรับรองคุณภาพน้ำยา และน้ำยาที่ส่งมอบสามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องดัดแปลง
  - ๒.๓ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๑๒ สัปดาห์
๓. **ความปลอดภัย** เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. **ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน** ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. **ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา** มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. **รูปร่างลักษณะและขนาด** ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๓๕๐ เทสต์ ต่อ PG
๗. **สีและฉลาก** ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. **คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต** ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. **วิธีการผลิต** ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. **การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย** เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. **หลักเกณฑ์การพิจารณา** ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. **การตรวจและการทดลอง** -
๑๓. **อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้** -
๑๔. **อื่นๆ**
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของน้ำยาหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ น้ำยาที่ส่งมอบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมีหนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนน้ำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า
  - ๑๔.๓ น้ำยาต้องสามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้
    - เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือด แบบอัตโนมัติชนิดวิเคราะห์เสร็จทีละตัวอย่าง (Random Access or Discrete) มีความเร็วในการวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เทสต์/ชั่วโมง จำนวน ๑ เครื่อง
    - มีช่องใส่น้ำยาอย่างน้อย ๖๐ ช่อง
    - มีระบบการตรวจสอบตัวอย่าง (Specimen integrity) เช่น Serum Indices, Clot และ liquid level detection

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง อัจฉรา วัฒนสุข

หน.ผชร.กวบ.พอ

๑๒ เม.ย.๖๖

- มีระบบผสมน้ำยากับสิ่งส่งตรวจโดยวิธี ultrasonic mixing ช่วยป้องกันการปนเปื้อน
- มี Reagent manager ช่วยบริหารน้ำยา โดยสามารถไหลจนน้ำยาได้ตลอดเวลา โดยเปิดฝา และทิ้งกล่องน้ำยาให้โดยอัตโนมัติ
- มีระบบเจือจางตัวอย่างตรวจโดยอัตโนมัติ ตั้งแต่ ๓-๑๕๐ เท่า
- มีระบบสั่งงานด่วน (STAT) โดยสามารถสั่งได้ในขณะที่เครื่องตรวจวิเคราะห์กำลังปฏิบัติงานอยู่
- สามารถทำการ Rerun โดยอัตโนมัติหรือ manual ได้
- เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่ใช้กับน้ำยาตามรายการที่จัดซื้อ และเป็นเครื่องที่ผลิตจากบริษัทผู้ผลิตน้ำยาที่จัดซื้อ
- ผู้ขายต้องจัดหา และติดตั้งระบบ LIS พร้อมเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่นำเสนอ และส่งผลเข้าระบบ HOS ของกองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทยทหารอากาศ ให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ผู้ขายยินดีรับผิดชอบการดูแลบำรุงรักษา การซ่อมแซม รวมทั้งค่าอะไหล่และน้ำยาทั้งหมดที่ใช้ซ่อม ในกรณีเครื่องขัดข้องไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ผู้ขายจะส่งช่างที่ชำนาญทำการซ่อมให้เครื่องสามารถใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมงหลังได้รับแจ้ง
- ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน และจัดอบรมการใช้เครื่องแก่เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการของ กองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทยทหารอากาศ จนสามารถใช้งานได้ดี
- ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องสำรองไฟ ( UPS ) ขนาดที่เหมาะสมเพื่อให้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติใช้งานได้ตลอด
- ผู้ขายจะต้องติดตั้งระบบผลิตน้ำสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติและเครื่องผลิตน้ำตลอดอายุสัญญา

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง อรุณญา นิ่มแสง

หน.ผสร.กวป.พอ

๑๐ เม.ย.๖๖

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๑๑/๖๖

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 เป็นน้ำยา Original และสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use) มีเอกสารรับรองคุณภาพน้ำยา และน้ำยาที่ส่งมอบสามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องตัดแปลง
  - ๒.๓ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๑๒ สัปดาห์
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๒๐๐ เทสต์ ต่อ PG
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง -
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของน้ำยาหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ น้ำยาที่ส่งมอบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมีหนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนน้ำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า
  - ๑๔.๓ น้ำยาต้องสามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้
    - เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือด แบบอัตโนมัติชนิดวิเคราะห์เสร็จทีละตัวอย่าง (Random Access or Discrete) มีความเร็วในการวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เทสต์/ชั่วโมง จำนวน ๑ เครื่อง
    - มีช่องใส่น้ำยาอย่างน้อย ๖๐ ช่อง
    - มีระบบการตรวจสอบตัวอย่าง (Specimen integrity) เช่น Serum Indices, Clot และ liquid level detection

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง อรุณี นิ่มเนตร

หน.ผชร.กวบ.พอ

๑๔ เม.ย.๖๖

- มีระบบผสมน้ำยากับสิ่งส่งตรวจโดยวิธี ultrasonic mixing ช่วยป้องกันการปนเปื้อน
- มี Reagent manager ช่วยบริหารน้ำยา โดยสามารถไหลค่น้ำยาได้ตลอดเวลา โดยเปิดฝา และทิ้งกล่องน้ำยาให้โดยอัตโนมัติ
- มีระบบเจือจางตัวอย่างตรวจโดยอัตโนมัติ ตั้งแต่ ๓-๑๕๐ เท่า
- มีระบบสั่งงานด่วน (STAT) โดยสามารถสั่งได้ในขณะที่เครื่องตรวจวิเคราะห์กำลังปฏิบัติงานอยู่
- สามารถทำการ Rerun โดยอัตโนมัติหรือ manual ได้
- เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่ใช้กับน้ำยาตามรายการที่จัดซื้อ และเป็นเครื่องที่ผลิตจากบริษัทผู้ผลิตน้ำยาที่จัดซื้อ
- ผู้ขายต้องจัดหา และติดตั้งระบบ LIS พร้อมเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่นำเสนอ และส่งผลเข้าระบบ HOS ของกองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทยทหารอากาศ ให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ผู้ขายยินดีรับผิดชอบการดูแลบำรุงรักษา การซ่อมแซม รวมทั้งค่าอะไหล่และน้ำยาทั้งหมดที่ใช้ซ่อม ในกรณีเครื่องขัดข้องไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ผู้ขายจะส่งช่างที่ชำนาญทำการซ่อมให้เครื่องสามารถใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมงหลังได้รับแจ้ง
- ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน และจัดอบรมการใช้เครื่องแก่เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการของ กองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทยทหารอากาศ จนสามารถใช้งานได้ดี
- ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องสำรองไฟ ( UPS ) ขนาดที่เหมาะสมเพื่อให้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติใช้งานได้ตลอด
- ผู้ขายจะต้องติดตั้งระบบผลิตน้ำสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติและเครื่องผลิตน้ำตลอดอายุสัญญา

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง อรุณา นวนะภา

หน.ผสร.กวป.พอ

๓๐ เม.ย.๖๖

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๑๒/๖๖

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 เป็นน้ำยา Original และสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use) มีเอกสารรับรองคุณภาพน้ำยา และน้ำยาที่ส่งมอบสามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องดัดแปลง
  - ๒.๓ น้ำยามี Stability อย่างน้อย ๘ สัปดาห์
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๒๐๐ เทสต์ ต่อ PG
๗. สีและรสชาติ ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง -
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของน้ำยาหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ น้ำยาที่ส่งมอบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมีหนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนน้ำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า
  - ๑๔.๓ น้ำยาต้องสามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้
    - เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือด แบบอัตโนมัติชนิดวิเคราะห์เสร็จทีละตัวอย่าง (Random Access or Discrete) มีความเร็วในการวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เทสต์/ชั่วโมง จำนวน ๑ เครื่อง
    - มีช่องใส่น้ำยาอย่างน้อย ๖๐ ช่อง
    - มีระบบการตรวจสอบตัวอย่าง (Specimen integrity) เช่น Serum Indices, Clot และ liquid level detection

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง วิภา วัฒน

หน.ผสร.กวป.พอ

๑๒ เม.ย.๖๖

- มีระบบผสมน้ำยากับสิ่งส่งตรวจโดยวิธี ultrasonic mixing ช่วยป้องกันการปนเปื้อน
- มี Reagent manager ช่วยบริหารน้ำยา โดยสามารถไหลค่น้ำยาได้ตลอดเวลา โดยเปิดฝา และทิ้งกล่องน้ำยาให้โดยอัตโนมัติ
- มีระบบแจ้งเตือนตัวอย่างตรวจโดยอัตโนมัติ ตั้งแต่ ๓-๑๕๐ เท่า
- มีระบบสั่งงานด่วน (STAT) โดยสามารถสั่งได้ในขณะที่เครื่องตรวจวิเคราะห์กำลังปฏิบัติงานอยู่
- สามารถทำการ Rerun โดยอัตโนมัติหรือ manual ได้
- เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่ใช้กับน้ำยาตามรายการที่จัดซื้อ และเป็นเครื่องที่ผลิตจากบริษัทผู้ผลิตน้ำยาที่จัดซื้อ
- ผู้ขายต้องจัดหา และติดตั้งระบบ LIS พร้อมเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่นำเสนอ และส่งผลเข้าระบบ HOS ของกองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทยทหารอากาศ ให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ผู้ขายยินดีรับผิดชอบการดูแลบำรุงรักษา การซ่อมแซม รวมทั้งค่าอะไหล่และน้ำยาทั้งหมดที่ใช้ซ่อม ในกรณีเครื่องขัดข้องไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ผู้ขายจะส่งช่างที่ชำนาญทำการซ่อมให้เครื่องสามารถใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมงหลังได้รับแจ้ง
- ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน และจัดอบรมการใช้เครื่องแก่เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการของ กองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทยทหารอากาศ จนสามารถใช้งานได้ดี
- ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องสำรองไฟ ( UPS ) ขนาดที่เหมาะสมเพื่อให้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติใช้งานได้ตลอด
- ผู้ขายจะต้องติดตั้งระบบผลิตน้ำสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติและเครื่องผลิตน้ำตลอดอายุสัญญา

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง อธิษฐา นามะสิน

หน.ผชร.กวป.พอ

๑๖ เม.ย.๖๖

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๑๓/๖๖

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

R1 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

R2 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

๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา

๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๑๕๐ เทสต์ ต่อ PG

๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒. การตรวจและการทดลอง -

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -

๑๔. อื่นๆ

๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของน้ำยาหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง อธิษฐ์ นิ่มกลิ่น

หน.ผชร.กวป.พอ

๓๐ เม.ย.๖๖

๑๔.๒ น้ำยาที่ส่งมอบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมีหนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนน้ำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า

๑๔.๓ น้ำยาต้องสามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้

- เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือด แบบอัตโนมัติชนิดวิเคราะห์เสร็จทีละตัวอย่าง (Random Access or Discrete) มีความเร็วในการวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เทสต์/ชั่วโมง จำนวน ๑ เครื่อง
- มีช่องใส่น้ำยาอย่างน้อย ๖๐ ช่อง
- มีระบบการตรวจสอบตัวอย่าง (Specimen integrity) เช่น Serum Indices, Clot และ liquid level detection

- มีระบบผสมน้ำยากับสิ่งส่งตรวจโดยวิธี ultrasonic mixing ช่วยป้องกันการปนเปื้อน
- มี Reagent manager ช่วยบริหารน้ำยา โดยสามารถไหลค่น้ำยาได้ตลอดเวลา โดยเปิดฝา และทิ้งกล่องน้ำยาให้โดยอัตโนมัติ

- มีระบบแจ้งเตือนตัวอย่างตรวจโดยอัตโนมัติ ตั้งแต่ ๓-๑๕๐ เท่า

- มีระบบส่งงานด่วน (STAT) โดยสามารถสั่งได้ในขณะที่เครื่องตรวจวิเคราะห์กำลังปฏิบัติงานอยู่

- สามารถทำการ Rerun โดยอัตโนมัติหรือ manual ได้

- เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่ใช้กับน้ำยาตามรายการที่จัดซื้อ และเป็นเครื่องที่ผลิตจากบริษัทผู้ผลิตน้ำยาที่จัดซื้อ

- ผู้ขายต้องจัดหา และติดตั้งระบบ LIS พร้อมเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่นำเสนอ และส่งผลเข้าระบบ HOS ของกองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทย์ทหารอากาศ ให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย


- ผู้ขายยินดีรับผิดชอบการดูแลบำรุงรักษา การซ่อมแซม รวมทั้งค่าอะไหล่และน้ำยาทั้งหมดที่ใช้ซ่อม ในกรณีเครื่องขัดข้องไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ผู้ขายจะส่งช่างที่ชำนาญทำการซ่อมให้เครื่องสามารถใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมงหลังได้รับแจ้ง

- ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน และจัดอบรมการใช้เครื่องแก่เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการของ กองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทย์ทหารอากาศ จนสามารถใช้งานได้ดี

- ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องสำรองไฟ ( UPS ) ขนาดที่เหมาะสมเพื่อให้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติใช้งานได้ตลอด

- ผู้ขายจะต้องติดตั้งระบบผลิตน้ำสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติและเครื่องผลิตน้ำตลอดอายุสัญญา

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง  นพ.ศษ

หน.ผสร.กวป.พอ

๖๘ เม.ย.๖๖



รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๑๔/๖๖

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 สามารถใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็น urine, CSF ได้
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ขนาดบรรจุอย่างน้อย ๑๐๐ เทสต์ ต่อ PG
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง -
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของน้ำยาหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ น้ำยาที่ส่งมอบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมีหนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนน้ำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง อังศุมา ๒๖๒๕๐

หน.ผชร.กวป.พอ

๑๐ เม.ย.๖๖

๑๔.๓ น้ำยาต้องสามารถใช้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติซึ่งมีคุณสมบัติดังนี้

- เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือด แบบอัตโนมัติชนิดวิเคราะห์เสร็จทีละตัวอย่าง (Random Access or Discrete) มีความเร็วในการวิเคราะห์ที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ เทสต์/ชั่วโมง จำนวน ๑ เครื่อง
- มีช่องใส่ตัวอย่างอย่างน้อย ๖๐ ช่อง
- มีระบบการตรวจสอบตัวอย่าง (Specimen integrity) เช่น Serum Indices, Clot และ liquid level detection
- มีระบบผสมน้ำยากับสิ่งส่งตรวจโดยวิธี ultrasonic mixing ช่วยป้องกันการปนเปื้อน
- มี Reagent manager ช่วยบริหารน้ำยา โดยสามารถไหลค่น้ำยาได้ตลอดเวลา โดยเปิดฝา และทิ้งกล่องน้ำยาให้โดยอัตโนมัติ
- มีระบบแจ้งเตือนตัวอย่างตรวจโดยอัตโนมัติ ตั้งแต่ ๓-๑๕๐ เท่า
- มีระบบส่งงานด่วน (STAT) โดยสามารถสั่งได้ในขณะที่เครื่องตรวจวิเคราะห์กำลังปฏิบัติงานอยู่
- สามารถทำการ Rerun โดยอัตโนมัติหรือ manual ได้
- เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่ใช้กับน้ำยาตามรายการที่จัดซื้อ และเป็นเครื่องที่ผลิตจากบริษัทผู้ผลิตน้ำยาที่จัดซื้อ
- ผู้ขายต้องจัดหา และติดตั้งระบบ LIS พร้อมเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่นำเสนอ และส่งผลเข้าระบบ HOS ของกองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทยทหารอากาศ ให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ผู้ขายยินดีรับผิดชอบการดูแลบำรุงรักษา การซ่อมแซม รวมทั้งค่าอะไหล่และน้ำยาทั้งหมดที่ใช้ซ่อม ในกรณีเครื่องขัดข้องไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ ผู้ขายจะส่งช่างที่ชำนาญทำการซ่อมให้เครื่องสามารถใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมงหลังได้รับแจ้ง
- ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน และจัดอบรมการใช้เครื่องแก่เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการของ กองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทยทหารอากาศ จนสามารถใช้งานได้ดี
- ผู้ขายยินดีติดตั้งเครื่องสำรองไฟ ( UPS ) ขนาดที่เหมาะสมเพื่อให้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติใช้งานได้ตลอด
- ผู้ขายจะต้องติดตั้งระบบผลิตน้ำสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติและเครื่องผลิตน้ำตลอดอายุสัญญา

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง อิงฟ้า เมฆะเกษ

หน.ผสร.กวป.พอ

๖๖ เม.ย.๖๖

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๑๕/๖๖

ชื่อพัสดุ น้ำยาสำหรับการปรับตั้งค่าการตรวจสอบสารเคมีทั่วไป

หน่วยนับ PG

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับปรับตั้งค่าที่ใช้ในการตรวจโดยเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมี

๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ

๒.๑ เป็นน้ำยามาตรฐาน (Standard) สำหรับปรับตั้งค่าที่ใช้ในการตรวจโดยเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมี

๒.๒ เป็นน้ำยาที่สามารถสอบกลับไปยัง 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 ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒. การตรวจและการทดลอง -

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -

๑๔. อื่นๆ

๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น

๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย

๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมีหนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนน้ำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง *วิภาดา วัฒนศิริ*

หน.ผชร.กวป.พอ

๑๕ เม.ย.๖๖

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๑๖/๖๖

ชื่อพัสดุ น้ำยาสำหรับการปรับตั้งค่าการตรวจไขมัน

หน่วยนับ PG

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นน้ำยาทดสอบมาตรฐานในการตรวจ Lipid
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ  
สามารถใช้เป็นสารมาตรฐานในการตรวจ Lipid ด้วยน้ำยาสำหรับเครื่องวิเคราะห์อัตโนมัติทางเคมีคลินิก
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง -
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย
  - ๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอมมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมีหนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนน้ำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง ทัศนีย์ วัฒนศิริ

หน.ผชจ.กวป.พอ

๑๖ เม.ย.๖๖

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๑๗/๖๖

ชื่อพัสดุ น้ำยาควบคุมคุณภาพช่วงปกติ (PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 1)

หน่วยนับ PG

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
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง -
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย
  - ๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอมมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมีหนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนนำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง วิจิตร นิมะกุล

หน.ผชร.กวป.พอ

๑๖ เม.ย.๖๖

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๑๘/๖๖

ชื่อพัสดุ น้ำยาควบคุมคุณภาพช่วงผิดปกติ (PRECICONTROL CLINCHEM MULTI 2)

หน่วยนับ PG

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นน้ำยาควบคุมคุณภาพ (Control Serum) ที่มีค่าของสารต่างๆ อยู่ในช่วงผิดปกติ (Pathologic)
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ
  - ๒.๑ เป็น Lyophilized ที่ทำมาจาก Human Serum
  - ๒.๒ น้ำยาหลังจากละลายแล้วจะมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง ที่ ๑๕-๒๕ องศาเซลเซียส หรือไม่น้อยกว่า ๕ วัน ที่ ๒-๘ องศาเซลเซียส หรือไม่น้อยกว่า ๒๘ วัน ที่ (-๑๕) - (-๒๕) องศาเซลเซียส
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและรสชาติ ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง -
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย
  - ๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมีหนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนนำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง 

หน.ผสร.กวป.พอ

๓๖ เม.ย.๖๖

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๑๘/๖๖

ชื่อพัสดุ น้ำยาสำหรับการปรับตั้งค่าการตรวจ HBA1C  
หน่วยนับ PG

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นน้ำยามาตรฐานในการทดสอบหา HBA1C

๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ

เป็น Lyophilized calibrator based on Hemolyzed sheep Blood

๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา

๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒. การตรวจและการทดลอง -

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -

๑๔. อื่นๆ

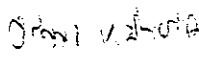
๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น

๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย

๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอมืออายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอมผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมี

หนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนน้ำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง 

หน.ผสร.กวป.พอ

๑๐ เม.ย.๖๖

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๒๐/๖๖

ชื่อพัสดุ น้ำยาควบคุมคุณภาพ ช่วงปกติสำหรับการตรวจ HBA1C (PRECICONTROL HBA1C NORM)  
หน่วยนับ PG

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

๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา

๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒. การตรวจและการทดลอง -

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -

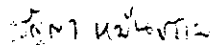
๑๔. อื่นๆ

๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น

๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย

๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมีหนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนน้ำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง 

หน.ผสร.กวป.พอ

๑๖ เม.ย.๖๖



รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๒๑/๖๖

ชื่อพัสดุ น้ำยาควบคุมคุณภาพ ช่วงผิดปกติสำหรับการตรวจ HBA1C (PRECICONTROL HBA1C Path)  
หน่วยนับ PG

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
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง -
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย
  - ๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมีหนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนน้ำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง อรุณ นนโตะ

หน.ผสร.กวป.พอ

๕๐ เม.ย.๖๖

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๒๒/๖๖

ชื่อพัสดุ น้ำยาสำหรับการปรับตั้งค่าการตรวจโปรตีนในปัสสาวะ  
หน่วยนับ PG

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
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง -
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย
  - ๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมีหนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนน้ำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง อรุณี เมฆะวิเชียร

หน.ผชร.กวป.พอ

๑๖ เม.ย.๖๖

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๒๓/๖๖

ชื่อพัสดุ น้ำยาควบคุมคุณภาพช่วงปกติ สำหรับการตรวจโปรตีนในปัสสาวะ (PRECINORM PUC)  
หน่วยนับ PG

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นน้ำยาควบคุมคุณภาพสำหรับการตรวจวัดการตรวจProteins ใน urine/CSF

๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ

๒.๑ น้ำยาเป็นแบบ Ready to use

๒.๒ น้ำยาหลังจากเปิดใช้แล้วจะมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔ สัปดาห์ ที่ ๒-๘ องศาเซลเซียส

๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา

๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒. การตรวจและการทดลอง -

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -

๑๔. อื่นๆ

๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น

๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย

๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมี

หนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนน้ำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง อรุณา นิ่มไพบ

หน.ผสร.กวป.พอ

๑๖ เม.ย.๖๖

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๒๔/๖๖

ชื่อพัสดุ น้ำยาควบคุมคุณภาพช่วงผลิตปกติ สำหรับการตรวจโปรตีนในปัสสาวะ (PRECIPATH PUC)  
หน่วยนับ PG

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นน้ำยาควบคุมคุณภาพสำหรับการตรวจวัดการตรวจ Proteins ใน urine/CSF

๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ

๒.๑ น้ำยาเป็นแบบ Ready to use

๒.๒ น้ำยาหลังจากเปิดใช้แล้วจะมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔ สัปดาห์ ที่ ๒-๘ องศาเซลเซียส

๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา

๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒. การตรวจและการทดลอง -

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -

๑๔. อื่นๆ

๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น

๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย

๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมีหนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนน้ำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง อรุณี คงเสถียร

หน.ผสร.กวป.พอ

๑๖ เม.ย.๖๖

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๒๕/๖๖

ชื่อพัสดุ น้ำยาฮีโมไลซิงสำหรับการตรวจ HBA1C

หน่วยนับ PG

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นน้ำยาสำหรับ Hemolyze sample เพื่อนำไปใช้ในการตรวจวัด HBA1C

๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ

ใช้หลักการ Immunoturbidimetric

๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา

๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต

๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๒. การตรวจและการทดลอง -

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -

๑๔. อื่นๆ

๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น

๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย

๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอมมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอมผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมีหนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนน้ำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง อรุณดา เหมะเกิด

หน.ผู้ช.การป.พอ

๖๖ เม.ย.๖๖

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๒๖/๖๖

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

หน่วยนับ PG

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน สำหรับนำไปในขั้นตอนล้างทำความสะอาดคิวเวตของเครื่องตรวจวิเคราะห์
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ  
เป็นน้ำยาโซเดียมไฮดรอกไซด์
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง -
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย
  - ๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมีหนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนน้ำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง วัสนา นงนิจ

หน.ผชร.กวป.พอ

๑๖ เม.ย.๖๖

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๒๗/๖๖

ชื่อพัสดุ น้ำยา SMS สำหรับล้างชนิดพิเศษ  
หน่วยนับ PG

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน สำหรับนำไปในขั้นตอนล้างทำความสะอาดเครื่องตรวจวิเคราะห์
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ  
เป็นน้ำยาเอสเอ็มเอส
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง -
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย
  - ๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอมบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมีหนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนน้ำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง อิงฟ้า นิ่มนวล  
หน.ผสร.กวป.พอ  
๑๒ เม.ย.๖๖

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๒๘/๖๖

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

หน่วยนับ PG

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน สำหรับนำไปในขั้นตอนล้างทำความสะอาดคิวเวตของเครื่องตรวจวิเคราะห์
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ  
เป็นน้ำยาโซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH-D/BASIC WASH)
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง -
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย
  - ๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมีหนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนน้ำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง อรุณษา ใจเริง

หน.ผสร.กวป.พอ

๑๖ เม.ย.๖๖



รายละเอียดประกอบการจัดซื้อน้ำยาและเวชภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ ที่ ๒๙/๖๖

ชื่อพัสดุ คิวเวตสำหรับการตรวจหาสารเคมีในเลือด (Reaction cell set)

หน่วยนับ PG

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เป็นคิวเวตที่ใช้สำหรับตรวจวัดหาสารเคมีในเลือด/ปัสสาวะ
๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ  
อุปกรณ์ประกอบรีแอคชั่นเซลล์ (Reaction cell set)
๓. ความปลอดภัย เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าจากคณะกรรมการอาหารและยา
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา มีเอกสารกำกับการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุที่ตรวจสอบไม่พบว่าผลิตในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง -
๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้ -
๑๔. อื่นๆ
  - ๑๔.๑ ผู้ขายต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงเท่านั้น
  - ๑๔.๒ ผลิตภัณฑ์ได้รับการอนุญาตผลิตหรือนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาในประเทศไทย
  - ๑๔.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน จากวันส่งมอบผลิตภัณฑ์ และบริษัทต้องมีหนังสือรับรองการแลกเปลี่ยนก่อนน้ำยาหมดอายุ ๓ เดือน หรือเมื่อน้ำยาเปลี่ยนสภาพก่อนหมดอายุในจำนวนน้ำยาที่เท่ากันโดยไม่คิดมูลค่า

ตรวจถูกต้อง

น.ท.หญิง วัชรวิภา นนโต

หน.ผสร.กวป.พอ

๑๕ เม.ย.๖๖