

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
น้ำยาและเครื่องตรวจทางภูมิคุ้มกันคลินิกอัตโนมัติ (Automate Immunology Analyzer)
โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑. น้ำยาตรวจหาปริมาณ FT3

๑. ความต้องการ

น้ำยาตรวจหาปริมาณของ FT3 จำนวน ๔,๕๐๐ Test

๒. วัสดุประสงค์

เพื่อตรวจหาปริมาณของ FT3 ในชีรั่มหรือพลาสม่าของผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นน้ำยาสำเร็จรูป ใช้สำหรับตรวจหาปริมาณของ FT3 ในชีรั่มหรือพลาสม่าของผู้ป่วย

๓.๒ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescent microparticle immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) หรือ หลักการอื่นที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน

๓.๓ ส่วนประกอบน้ำยา มีตัวติดฉลาก ด้วย Acridinium หรือ Ruthenium หรือ Isoluminol

๓.๔ Incubation Time ไม่เกิน ๓๐ นาที

๒. น้ำยาตรวจหาปริมาณ FT4

๑. ความต้องการ

น้ำยาตรวจหาปริมาณของ FT4 จำนวน ๑๑,๕๐๐ Test

๒. วัสดุประสงค์

เพื่อตรวจหาปริมาณของ FT4 ในชีรั่มหรือพลาสม่าของผู้ป่วย

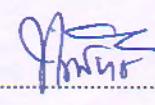
๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นน้ำยาสำเร็จรูป ใช้สำหรับตรวจหาปริมาณของ Free T4 ในชีรั่มหรือพลาสม่าของผู้ป่วย

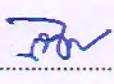
๓.๒ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescent microparticle immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) หรือ หลักการอื่นที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน

ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายบุญยงค์ จิรสุวรรณกุล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายทรงสิทธิ์ หอมไกร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายเฉลิมเกียรติ ยานะสาร)

- ๓.๓ ส่วนประกอบน้ำยา มีตัวติดฉลาก ด้วย Acridinium หรือ Ruthenium หรือ Isoluminol
๓.๔ Incubation Time ไม่เกิน ๓๐ นาที

๓. น้ำยาตรวจหาปริมาณ TSH

๑. ความต้องการ

น้ำยาตรวจหาปริมาณของ TSH จำนวน ๑๑,๕๐๐ Test

๒. วัสดุประสงค์

เพื่อตรวจหาปริมาณของ TSH ในชีรื้มหรือพลาสมາของผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นน้ำยาสำเร็จรูป ใช้สำหรับตรวจหาปริมาณของ TSH ในชีรื้มหรือพลาสมາของผู้ป่วย

๓.๒ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescent microparticle immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA)
หรือ หลักการอื่นที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน

๓.๓ ส่วนประกอบน้ำยา มีตัวติดฉลาก ด้วย Acridinium หรือ Ruthenium หรือ Isoluminol

๓.๔ Incubation Time ไม่เกิน ๓๐ นาที

๔. น้ำยาตรวจหาปริมาณ Parathyroid Hormone (PTH)

๑. ความต้องการ

น้ำยาตรวจหาปริมาณของ Intact Parathyroid Hormone จำนวน ๓,๒๐๐ Test

๒. วัสดุประสงค์

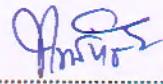
เพื่อตรวจหาปริมาณของ Intact Parathyroid Hormone ในชีรื้มหรือพลาสมາของผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นน้ำยาสำเร็จรูป ใช้สำหรับตรวจหาปริมาณของ Intact Parathyroid Hormone ในชีรื้มหรือพลาสมາของ
ผู้ป่วย

ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายบุญยงค์ จิรสุวรรณกุล)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายทรงสิทธิ์ หอมไกร)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเฉลิมเกียรติ ยานะสาร)

- ๓.๒ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescent microparticle immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) หรือ หลักการอื่นที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน
- ๓.๓ ส่วนประกอบน้ำยา มีตัวดิดฉลาก ด้วย Acridinium หรือ Ruthenium หรือ Isoluminol
- ๓.๔ Incubation Time ไม่เกิน ๓๐ นาที

๕. น้ำยาตรวจหาปริมาณ Ferritin

๑. ความต้องการ

น้ำยาตรวจหาปริมาณของ Ferritin จำนวน ๖,๗๐๐ Test

๒. วัสดุประสงค์

เพื่อตรวจหาปริมาณของ Ferritin ในชิ้นรัมหรือพลาสماของผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นน้ำยาสำเร็จรูป ใช้สำหรับตรวจหาปริมาณของ Ferritin ในชิ้นรัมหรือพลาสماของผู้ป่วย

๓.๒ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescent microparticle immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) หรือ หลักการอื่นที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน

๓.๓ ส่วนประกอบน้ำยา มีตัวดิดฉลาก ด้วย Acridinium หรือ Ruthenium หรือ Isoluminol

๓.๔ Incubation Time ไม่เกิน ๓๐ นาที

๖. น้ำยาตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบ ชนิด B (HBsAg)

๑. ความต้องการ

น้ำยาตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบ ชนิด B จำนวน ๑๓,๐๐๐ Test

๒. วัสดุประสงค์

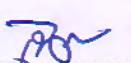
เพื่อตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบ ชนิด B เชิงคุณภาพ (Qualitative) หรือ เชิงปริมาณ (Quantitative) ในชิ้นรัมหรือพลาสماของผู้ป่วย

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายบุญยงค์ จิรสุวรรณกุล)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายทรงสิทธิ์ หอมไกร)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายเฉลิมเกียรติ ยานะสาร)

๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ เป็นน้ำยาสำเร็จรูป ใช้สำหรับตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบ ชนิด B เชิงคุณภาพ (Qualitative) หรือ เชิงปริมาณ (Quantitative) ในชีรั่มหรือพลาสนาของผู้ป่วย
- ๓.๒ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescent microparticle immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) หรือ หลักการอื่นที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน
- ๓.๓ ส่วนประกอบน้ำยา มีตัวติดฉลาก ด้วย Acridinium หรือ Ruthenium หรือ Isoluminol
- ๓.๔ Incubation Time ไม่เกิน ๕๖ นาที

๔. น้ำยาตรวจแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบ ชนิด B ส่วน Surface Antigen (Anti HBs)

๑. ความต้องการ

น้ำยาตรวจหาปริมาณของแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบ ชนิด B ส่วน Surface Antigen จำนวน ๗,๐๐๐ Test

๒. วัสดุประสงค์

เพื่อตรวจหาปริมาณของแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบ ชนิด B ส่วน Surface Antigen ในชีรั่มหรือ พลาสนาของผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ เป็นน้ำยาสำเร็จรูป ใช้สำหรับตรวจหาปริมาณของแอนติบอดีต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบ ชนิด B ส่วน Surface Antigen ในชีรั่มหรือพลาสนาของผู้ป่วย

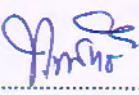
๓.๒ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescent microparticle immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) หรือ หลักการอื่นที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน

๓.๓ ส่วนประกอบน้ำยา มีตัวติดฉลาก ด้วย Acridinium หรือ Ruthenium หรือ Isoluminol

๓.๔ Incubation Time ไม่เกิน ๕๖ นาที

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายบุญยงค์ จิรสุวรรณกุล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายทรงสิทธิ์ หมอมไกร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายเฉลิมเกียรติ ยานะสาร)

๔. น้ำยาตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบ ชนิด C (Anti HCV)

๑. ความต้องการ

น้ำยาตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบ ชนิด C จำนวน ๗,๐๐๐ Test

๒. วัสดุประสงค์

เพื่อตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบ ชนิด C ในชีรั่มหรือพลาสมาของผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นน้ำยาสำเร็จรูป ใช้สำหรับตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบ ชนิด C ในชีรั่มหรือพลาสมาของผู้ป่วย

๓.๒ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescent microparticle immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) หรือ หลักการอื่นที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน

๓.๓ ส่วนประกอบน้ำยา มีตัวดิดคลาก ด้วย Acridinium หรือ Ruthenium หรือ Isoluminol

๓.๔ Incubation Time ไม่เกิน ๔๖ นาที

๕. น้ำยาตรวจหารบริมาณ HBe Ag

๑. ความต้องการ

น้ำยาตรวจหารบริมาณของ HBe Ag จำนวน ๑,๕๓๐ Test

๒. วัสดุประสงค์

เพื่อตรวจหารบริมาณของ HBe Ag ในชีรั่มหรือพลาสมาของผู้ป่วย

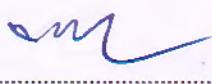
๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นน้ำยาสำเร็จรูป ใช้สำหรับตรวจหารบริมาณของ HBe Ag ในชีรั่มหรือพลาสมาของผู้ป่วย

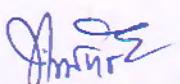
๓.๒ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescent microparticle immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) หรือ หลักการอื่นที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน

๓.๓ ส่วนประกอบน้ำยา มีตัวดิดคลาก ด้วย Acridinium หรือ Ruthenium หรือ Isoluminol

๓.๔ Incubation Time ไม่เกิน ๓๐ นาที

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายบุญยงค์ จิรสุวรรณกุล)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายทรงสิทธิ์ หอมไกร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายเฉลิมเกียรติ ยานะสาร)

๑๐. น้ำยาตรวจหาปริมาณ B-HCG

๑. ความต้องการ

น้ำยาตรวจหาปริมาณของ Beta Human Chorionic Gonadotropin (B-HCG) จำนวน ๕๐๐ Test

๒. วัสดุประสงค์

เพื่อตรวจหาปริมาณของ B-HCG ในชีรั่มหรือพลาasmaของผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นน้ำยาสำเร็จรูป ใช้สำหรับตรวจหาปริมาณของ B-HCG ในชีรั่มหรือพลาasmaของผู้ป่วย

๓.๒ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescent microparticle immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA)

หรือ หลักการอื่นที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน

๓.๓ ส่วนประกอบน้ำยา มีตัวติดฉลาก ด้วย Acridinium หรือ Ruthenium หรือ Isoluminol

๓.๔ Incubation Time ไม่เกิน ๓๐ นาที

๑๑. น้ำยาตรวจหาปริมาณ Carcinoembryonic Antigen (CEA)

๑. ความต้องการ

น้ำยาตรวจหาปริมาณของ Carcinoembryonic Antigen (CEA) จำนวน ๕,๕๐๐ Test

๒. วัสดุประสงค์

เพื่อตรวจหาปริมาณของ Carcinoembryonic Antigen ในชีรั่มหรือพลาasmaของผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติทั่วไป

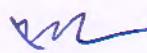
๓.๑ เป็นน้ำยาสำเร็จรูป ใช้สำหรับตรวจหาปริมาณของ Carcinoembryonic Antigen ในชีรั่มหรือพลาasmaของผู้ป่วย

๓.๒ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescent microparticle immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA)

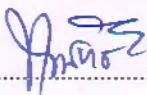
หรือ หลักการอื่นที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน

๓.๓ ส่วนประกอบน้ำยา มีตัวติดฉลาก ด้วย Acridinium หรือ Ruthenium หรือ Isoluminol

๓.๔ Incubation Time ไม่เกิน ๓๐ นาที

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายบุญยงค์ จิรสุวรรณกุล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายทรงสิทธิ์ หนองไกร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายเฉลิมเกียรติ ยานะสาร)

๑๒. น้ำยาตรวจหาระบีมาณ Alpha-Fetoprotein (AFP)

๑. ความต้องการ

น้ำยาตรวจหาระบีมาณของ Alpha-Fetoprotein จำนวน ๔,๕๐๐ Test

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจหาระบีมาณของ Alpha-Fetoprotein ในชิ้นหื่อพลาสมาของผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นน้ำยาสำเร็จรูป ใช้สำหรับตรวจหาระบีมาณของ Alpha-Fetoprotein ในชิ้นหื่อพลาสมาของผู้ป่วย

๓.๒ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescent microparticle immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) หรือ หลักการอื่นที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน

๓.๓ ส่วนประกอบน้ำยา มีตัวติดฉลาก ด้วย Acridinium หรือ Ruthenium หรือ Isoluminol

๓.๔ Incubation Time ไม่เกิน ๓๐ นาที

๑๓. น้ำยาตรวจหาระบีมาณ Prostate Specific Antigen (Total PSA)

๑. ความต้องการ

น้ำยาตรวจหาระบีมาณของ Prostate Specific Antigen จำนวน ๒,๖๐๐ Test

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจหาระบีมาณของ Prostate Specific Antigen ในชิ้นหื่อพลาสมาของผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นน้ำยาสำเร็จรูป ใช้สำหรับตรวจหาระบีมาณของ Prostate Specific Antigen ในชิ้นหื่อพลาสมาของผู้ป่วย

๓.๒ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescent microparticle immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) หรือ หลักการอื่นที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน

๓.๓ ส่วนประกอบน้ำยา มีตัวติดฉลาก ด้วย Acridinium หรือ Ruthenium หรือ Isoluminol

๓.๔ Incubation Time ไม่เกิน ๓๐ นาที

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายบุญยงค์ จิรสุวรรณกุล)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายทรงสิทธิ์ หอมไกร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายเฉลิมเกียรติ ยานะสาร)

๑๔. น้ำยาตรวจหาระบบ CA ๑๒๕

๑. ความต้องการ

น้ำยาตรวจหาระบบ CA ๑๒๕ จำนวน ๒,๘๐๐ Test

๒. วัสดุประสงค์

เพื่อตรวจหาระบบ CA ๑๒๕ ในชีริ่มหรือพลาสmaxของผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นน้ำยาสำเร็จรูป ใช้สำหรับตรวจหาระบบ CA ๑๒๕ ในชีริ่มหรือพลาสmaxของผู้ป่วย

๓.๒ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescent microparticle immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) หรือ หลักการอื่นที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน

๓.๓ ส่วนประกอบน้ำยา มีตัวติดฉลาก ด้วย Acridinium หรือ Ruthenium หรือ Isoluminol

๓.๔ Incubation Time ไม่เกิน ๓๐ นาที

๑๕. น้ำยาตรวจหาระบบ CA ๑๙-๙

๑. ความต้องการ

น้ำยาตรวจหาระบบ CA ๑๙-๙ จำนวน ๕,๐๐๐ Test

๒. วัสดุประสงค์

เพื่อตรวจหาระบบ CA ๑๙-๙ ในชีริ่มหรือพลาสmaxของผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นน้ำยาสำเร็จรูป ใช้สำหรับตรวจหาระบบ CA ๑๙-๙ ในชีริ่มหรือพลาสmaxของผู้ป่วย

๓.๒ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescent microparticle immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) หรือ หลักการอื่นที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน

๓.๓ ส่วนประกอบน้ำยา มีตัวติดฉลาก ด้วย Acridinium หรือ Ruthenium หรือ Isoluminol

๓.๔ Incubation Time ไม่เกิน ๓๐ นาที

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายบุญยงค์ จิรสุวรรณกุล)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายทรงสิทธิ์ หอมไกร)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายเฉลิมเกียรติ ยานะสาร)

๑๖. น้ำยาตรวจหา HIV Antigen/Antibody (๔th generation)

๑. ความต้องการ

น้ำยาตรวจหา ค.๒๔ แอนติเจนและตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อเชื้อ เอช ไอ วี๑ และ เอช ไอ วี๒ ในชีรั่มหรือ พลาสม่าของผู้ป่วยชนิดตรวจกรอง จำนวน ๒๕,๐๐๐ Test

๒. วัสดุประสงค์

เพื่อตรวจหา ค.๒๔ แอนติเจนและตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อเชื้อ เอช ไอ วี๑ และ เอช ไอ วี๒ ในชีรั่มหรือ พลาสม่าของผู้ป่วยชนิดตรวจกรอง

๓. คุณสมบัติที่ไว้ไป

๓.๑ เป็นน้ำยาสำเร็จรูป ใช้สำหรับตรวจหา ค.๒๔ แอนติเจนและตรวจหาภูมิคุ้มกันต่อเชื้อ เอช ไอ วี๑ และ เอช ไอ วี๒ ในชีรั่มหรือพลาสม่าของผู้ป่วย

๓.๒ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescent microparticle immunoassay หรือหลักการ Chemiluminescence Immunoassay (CLIA) หรือ หลักการอื่นที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน

๓.๓ ส่วนประกอบน้ำยา มีตัวติดฉลาก ด้วย Acridinium หรือ Ruthenium หรือ Isoluminol

๓.๔ Incubation Time ไม่เกิน ๔๕ นาที

๒. เงื่อนไขเฉพาะ

๒.๑ ทางด้านเครื่องตรวจอัตโนมัติและอุปกรณ์ต่างๆ

๒.๑.๑ ผู้ที่จะการเสนอราคาต้องติดตั้งเครื่องประกอบการใช้งานชนิดตรวจอัตโนมัติ จำนวน ๒ เครื่อง ซึ่งเป็นเครื่องใหม่

๒.๑.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติต้องมีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑๓๐ เทสต์ต่อชั่วโมง ต่อเครื่อง

๒.๑.๓ ปริมาณหลอดทดลองของตัวอย่างตรวจสูงสุดที่สามารถบรรจุบนเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติตั้งกล่าวต้องไม่น้อยกว่า ๑๒๐ หลอดต่อเครื่องต่อครั้ง และบรรจุได้อย่างต่อเนื่อง

๒.๑.๔ จำนวนช่องน้ำยาที่สามารถบรรจุได้สูงสุดต่อครั้งไม่น้อยกว่า ๒๕ ช่องต่อเครื่อง และมีช่องทำความสะอาดที่สามารถถอดน้ำยาໄ้วในเครื่องได้

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายบุญยงค์ จิรสุวรรณกุล)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายทรงสิทธิ์ หอมไกร)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเฉลิมเกียรติ ยานะสาร)

- ๒.๑.๕ กรณีเครื่องเสียงไม่สามารถใช้งานได้อันมีสาเหตุจากความผิดพลาดของเครื่องมือหรืออุดตราชีวิเคราะห์ ผู้เสนอราคาได้ต้องชดเชยน้ำยาส่วนที่ขาดให้กับโรงพยาบาลร้อยเอ็ดที่มีมูลค่าเท่ากัน
- ๒.๑.๖ ผู้ขายต้องจัดหาชุด Calibrator, Control, Accessories ที่ใช้ร่วมกับน้ำยาให้เพียงพอ
- ๒.๑.๗ น้ำยา control ที่จัดหาต้องเป็นชนิด Multi-Control ที่สามารถทำในกลุ่ม Thyroid หรือ Tumor ได้

๒.๒ ทางด้านระบบสารสนเทศ

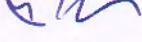
- ๒.๒.๑ ผู้ที่นำเสนอต้องสนับสนุนการเชื่อมต่อระบบสารสนเทศ (LIS) กับเครื่องตรวจอัตโนมัติ
- ๒.๒.๒ ผู้ที่นำเสนอต้องติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมหน้าจอและเครื่องอ่านบาร์โค้ดในการเชื่อมต่อ middleware
- ๒.๒.๓ ผู้ที่นำเสนอต้องสนับสนุน Middleware ในดูมูล Quality control บนหน้าจอคอมพิวเตอร์สำนักงาน

๒.๓ หลักเกณฑ์ การประเมินการประเมินผลการคัดเลือก

จะใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าต่อราคา (Price Performance) ตามแบบฟอร์มที่ทางโรงพยาบาลกำหนด

๓. เงื่อนไขอื่นๆ

- ๓.๑ เป็นเครื่องที่โรงพยาบาลทั่วไป/โรงพยาบาลศูนย์/โรงพยาบาลแพทย์ เดຍใช้มาก่อน หรือผ่านการทดลอง ประเมินว่ามีประสิทธิภาพในการใช้งานในโรงพยาบาลร้อยเอ็ด เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย
- ๓.๒ ต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตของเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการ นำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือนำเข้าของเครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ๓.๓ น้ำยาที่จัดส่งต้องเหลือวันหมดอายุมากกว่า ๖ เดือน หากมีการเสื่อมสภาพ ไม่เหมาะสม ผู้ซื้อสามารถเปลี่ยน คืนได้ โดยผู้เสนอราคาไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ กับทางโรงพยาบาลร้อยเอ็ด
- ๓.๔ ผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญา ก่อนหมดสัญญา หากพบว่าผลิตภัณฑ์มีปัญหา โดยมีการยืนยันจาก คณะกรรมการประเมินผลการใช้วัสดุวิทยาศาสตร์ของโรงพยาบาลร้อยเอ็ดและจะไม่นำมาพิจารณาอีกต่อไป
- ๓.๕ ต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือได้รับหนังสือการแต่งตั้งจากบริษัทผู้แทน จำหน่าย

ลงชื่อ).....
(นายบุญยงค์ จิรสุวรรณกุล)

(ลงชื่อ).....
(นายทรงสิทธิ์ หอมไกร)

(ลงชื่อ).....
(นายเฉลิมเกียรติ ยานะสาร)