



ประกาศจังหวัดเชียงใหม่

เรื่อง ประกวดราคาซื้อสารควบคุมคุณภาพ (QC Material) จำนวน ๑๐ รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อสารควบคุมคุณภาพ (QC Material) จำนวน ๑๐ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๒๐,๒๑๘.-บาท (สองแสนสองหมื่นสองร้อยสิบแปดบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

๑. สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC General Chemistry Control Level ๑ จำนวน ๗๒ ชุด
๒. สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC General Chemistry Control Level ๒ จำนวน ๗๒ ชุด
๓. สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC General Chemistry Control Level ๓ จำนวน ๗๒ ชุด
๔. สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC Urine Chemistry Control Level ๑ จำนวน ๑๒ ชุด
๕. สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC Urine Chemistry Control Level ๒ จำนวน ๑๒ ชุด
๖. สารควบคุมคุณภาพ Paediatric Control จำนวน ๖ ชุด
๗. สารควบคุมคุณภาพ Urinalysis Control Level ๑ จำนวน ๔ ชุด
๘. สารควบคุมคุณภาพ Urinalysis Control Level ๒ จำนวน ๔ ชุด
๙. สารควบคุมคุณภาพ ESR Control Level ๑ จำนวน ๔ ชุด
๑๐. สารควบคุมคุณภาพ ESR Control Level ๒ จำนวน ๔ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.chainathospital.org](http://www.chainathospital.org) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๖๔๑๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒๐-๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดชัยนาท ผ่านทางอีเมล [Sumalee.c@mophegp.mail.go.th](mailto:Sumalee.c@mophegp.mail.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ โดยจังหวัดชัยนาทจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.chainathospital.org](http://www.chainathospital.org) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

(นางณัฐกร ประกอบ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชัยนาทเรนทร  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

การซื้อสารควบคุมคุณภาพ (QC Material) จำนวน ๑๐ รายการ

เลขที่ ๘ /๒๕๖๒

ตามประกาศจังหวัดชัยนาท

ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๒

จังหวัดชัยนาท-ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด"-มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อสารควบคุมคุณภาพ (QC Material) จำนวน ๑๐ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการดังนี้

๑. สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC General Chemistry Control Level ๑ จำนวน ๗๒ ขวด
๒. สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC General Chemistry Control Level ๒ จำนวน ๗๒ ขวด
๓. สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC General Chemistry Control Level ๓ จำนวน ๗๒ ขวด
๔. สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC Urine Chemistry Control Level ๑ จำนวน ๑๒ ขวด
๕. สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC Urine Chemistry Control Level ๒ จำนวน ๑๒ ขวด
๖. สารควบคุมคุณภาพ Paediatric Control จำนวน ๖ ขวด
๗. สารควบคุมคุณภาพ Urinalysis Control Level ๑ จำนวน ๔ ขวด
๘. สารควบคุมคุณภาพ Urinalysis Control Level ๒ จำนวน ๔ ขวด
๙. สารควบคุมคุณภาพ ESR Control Level ๑ จำนวน ๔ ขวด
๑๐. สารควบคุมคุณภาพ ESR Control Level ๒ จำนวน ๔ ขวด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ชัยนาท ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

## ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง

ภาคีรัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์-ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)-โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF-File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาคีรัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาคีรัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสารควบคุมคุณภาพ (QC Material) ดังกล่าวไป พร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาคีรัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาคีรัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาคีรัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาคีรัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวันเวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

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

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคา รวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้นไม่ผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวด

ราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อยค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การ เสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตาม เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้อยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หาก ปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบ สัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคาร ที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

### ๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงของโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับการอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ



(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่ง  
ออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

**๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตาม  
หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

จังหวัดสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก  
ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ  
หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์**  
**สารควบคุมคุณภาพ (QC Material)**  
**โรงพยาบาลชยันนาทเรนทร**

**๑. ความต้องการ สารควบคุมคุณภาพ (QC Material) ๑๐ รายการดังนี้**

๑.๑ สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC General Chemistry Control Level ๑	จำนวน	๗๒	ขวด
๑.๒ สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC General Chemistry Control Level ๒	จำนวน	๗๒	ขวด
๑.๓ สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC General Chemistry Control Level ๓	จำนวน	๗๒	ขวด
๑.๔ สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC Urine Chemistry Control Level ๑	จำนวน	๑๒	ขวด
๑.๕ สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC Urine Chemistry Control Level ๒	จำนวน	๑๒	ขวด
๑.๖ สารควบคุมคุณภาพ Paediatric Control	จำนวน	๖	ขวด
๑.๗ สารควบคุมคุณภาพ Urinalysis Control Level ๑	จำนวน	๔	ขวด
๑.๘ สารควบคุมคุณภาพ Urinalysis Control Level ๒	จำนวน	๔	ขวด
๑.๙ สารควบคุมคุณภาพ ESR Control Level ๑	จำนวน	๔	หลอด
๑.๑๐ สารควบคุมคุณภาพ ESR Control Level ๒	จำนวน	๔	หลอด

**๒. วัตถุประสงค์** เพื่อใช้เป็นสารควบคุมคุณภาพสำหรับการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์

**๓. คุณสมบัติทั่วไป**

เป็นสารสำเร็จรูปที่สะดวกต่อการใช้งานและระบุค่าความเข้มข้นของสารแต่ละชนิด

**๔. คุณลักษณะเฉพาะ สารควบคุมคุณภาพ (QC Material) ๑๐ รายการ**

**๔.๑ สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC General Chemistry Control Level ๑**

๑. เป็นชุดสารควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการที่เป็นชนิดเหลว (Liquid) เพื่อตรวจติดตาม (monitor) ความถูกต้อง (accuracy) และความแม่นยำ (precision) ในกระบวนการตรวจประจำวันในห้องปฏิบัติการ
๒. ครอบคลุม Internal Quality Control การตรวจวัดระดับ Albumin, Bilirubin (Direct), Bilirubin (Total), Calcium, Carbon Dioxide (Bicarbonate), Chloride, Creatinine Enzymatic, Glucose, Iron, Lactate (Lactic acid), Magnesium, Phosphorous, Potassium, Protein (Total), Sodium, Unsaturated Iron Binding Capacity (UIBC), Urea, Uric Acid, Cholesterol (HDL), Cholesterol (LDL), Cholesterol (Total), Triglycerides, Acid Phosphatase, Alanine Aminotransferase (ALT), Alkaline Phosphatase (ALP), Amylase (Pancreatic), Amylase (Total), Aspartate Aminotransferase (AST), Cholinesterase, Creatine Kinase (CK), Gamma Glutamyltransferase, Lactate Dehydrogenase (LDH), Lipase, Acetaminophen, Amikacin, Carbamazepine, Digoxin, Gentamicin, Lithium, Phenobarbital, Phenytoin, Salicylate, Theophylline, Tobramycin, Valproic Acid, Vancomycin, Alpha-๑ Acidglycoprotein, Alpha-๑ Antitrypsin, Apolipoprotein A๑ (APO A๑), Apolipoprotein B (APO B), Beta-๒ Microglobulin, Ceruloplasmin, Complement C๓, Complement C๔, C-Reactive Protein, Haptoglobin, Immunoglobulin A, Immunoglobulin G, Immunoglobulin M, Preatbumin, Rheumatoid Factor (RF), Transferrin, Bile Acids, Cortisol, Ethanol, Triiodothyronine (Total), Thyroxine (Total)

(นายมานพ โชติงาม)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นายมนตรี ศรีจรัส)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

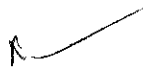
(นายเกียรติชัย พิทักษ์วาปี)

จพง.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

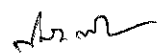
๓. เตรียมจาก Human serum-based และเป็นชนิดของเหลวพร้อมใช้ เพื่อความสะดวกต่อการใช้งาน และลดความผิดพลาดจากขั้นตอนการเตรียม
๔. เปิดใช้งานแล้วมีอายุ ๗ วัน ที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส นับจากวันที่เปิดใช้
๕. เก็บที่อุณหภูมิ -๒๐ องศาเซลเซียส จนถึงวันหมดอายุ ที่ระบุข้างขวดสินค้าได้
๖. ขนาดบรรจุปริมาณขวดละ ๑๐ มิลลิลิตร
๗. สินค้าครอบคลุมช่วงค่าในระดับที่ ๑
๘. สามารถเข้าร่วมโปรแกรม ประเมินผลผ่านทางเว็บไซต์ ซึ่งสามารถทำ Global peer review แบบทันที โดยไม่ต้องรอผล
๙. โปรแกรมประเมินผลผ่านทางเว็บไซต์ เป็นโปรแกรมที่สามารถทำงานบน Internet explorer โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้งลงในคอมพิวเตอร์
๑๐. โปรแกรมประเมินผลผ่านทางเว็บไซต์ สามารถคำนวณค่าทาง สถิติที่สำคัญได้เช่น Sigma, Uncertainty, LJ-chart, SDI, CVI

#### ๔.๒ สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC General Chemistry Control Level ๒

๑. เป็นสารควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการที่เป็นชนิดเหลว(Liquid)เพื่อตรวจติดตาม (monitor) ความถูกต้อง (accuracy) และความแม่นยำ (precision) ในกระบวนการตรวจประจำวันในห้องปฏิบัติการ
๒. ครอบคลุม Internal Quality Control การตรวจวัดระดับ Albumin, Bilirubin(Direct), Bilirubin(Total), Calcium, Carbon Dioxide (Bicarbonate), Chloride, Creatinine Enzymatic, Glucose, Iron, Lactate (Lactic acid), Magnesium, Phosphorous, Potassium, Protein(Total), Sodium, Unsaturated Iron Binding Capacity (UIBC), Urea, Uric Acid, Cholesterol(HDL), Cholesterol(LDL), Cholesterol(Total), Triglycerides, Acid Phosphatase, Alanine Aminotransferase(ALT), Alkaline Phosphatase(ALKP), Amylase(Pancreatic), Amylase(Total), Aspartate Aminotransferase(AST), Cholinesterase, Creatine Kinase(CK), Gamma Glutamyltransferase, Lactate Dehydrogenase(LDH), Lipase, Acetaminophen, Amikacin, Carbamazepine, Digoxin, Gentamicin, Lithium, Phenobarbital, Phenytoin, Salicylate, Theophylline, Tobramycin, Valproic Acid, Vancomycin, Alpha-๑ Acidglycoprotein, Alpha-๑ Antitrypsin, Apolipoprotein A๑(APO A๑), Apolipoprotein B (APO B), Beta-๒ Microglobulin, Ceruloplasmin, Complement C๓, Complement C๔, C-Reactive Protein, Haptoglobin, Immunoglobulin A, Immunoglobulin G, Immunoglobulin M, Prealbumin, Rheumatoid Factor(RF), Transferrin, Bile Acids, Cortisol, Ethanol, Triiodothyronine(Total), Thyroxine(Total)
๓. เตรียมจาก Human serum-based และเป็นชนิดของเหลวพร้อมใช้ เพื่อความสะดวกต่อการใช้งาน และลดความผิดพลาดจากขั้นตอนการเตรียม
๔. เปิดใช้งานแล้วมีอายุ ๗ วัน ที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส นับจากวันที่เปิดใช้
๕. เก็บที่อุณหภูมิ -๒๐ องศาเซลเซียส จนถึงวันหมดอายุ ที่ระบุข้างขวดสินค้าได้
๖. ขนาดบรรจุปริมาณขวดละ ๑๐ มิลลิลิตร
๗. สินค้าครอบคลุมช่วงค่าในระดับที่ ๒

  
(นายมานพ โชติงาม)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

  
(นายมนตรี ศรีจรัส)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

  
(นายเกียรติชัย พิทักษ์วาปี)  
จพง.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

๘. สามารถเข้าร่วมโปรแกรมประเมินผลผ่านทางเว็บไซต์ ซึ่งสามารถทำ Global peer review แบบทันที โดยไม่ต้องรอผล
๙. โปรแกรมประเมินผลผ่านทางเว็บไซต์ เป็นโปรแกรมที่สามารถทำงานบน Internet explorer โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้งลงในคอมพิวเตอร์
๑๐. โปรแกรมประเมินผลผ่านทางเว็บไซต์ สามารถคำนวณหาค่าทาง สถิติที่สำคัญได้เช่น Sigma, Uncertainty, LJ-chart, SDI, CVI

๕.๓ สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC General Chemistry Control Level ๓

๑. เป็นสารควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการที่เป็นชนิดเหลว(Liquid)เพื่อตรวจติดตาม (monitor) ความถูกต้อง (accuracy) และความแม่นยำ (precision) ในกระบวนการตรวจประจำวันในห้องปฏิบัติการ
๒. ครอบคลุม Internal Quality Control การตรวจวัดระดับ Albumin, Bilirubin(Direct), Bilirubin(Total), Calcium, Carbon Dioxide (Bicarbonate), Chloride, Creatinine Enzymatic, Glucose, Iron, Lactate (Lactic acid), Magnesium, Phosphorous, Potassium, Protein(Total), Sodium, Unsaturated Iron Binding Capacity (UIBC), Urea, Uric Acid, Cholesterol(HDL), Cholesterol(LDL), Cholesterol(Total), Triglycerides, Acid Phosphatase, Alanine Aminotransferase(ALT), Alkaline Phosphatase(ALkP), Amylase(Pancreatic), Amylase(Total), Aspartate Aminotransferase(AST), Cholinesterase, Creatine Kinase(CK), Gamma Glutamyltransferase, Lactate Dehydrogenase(LDH), Lipase, Acetaminophen, Amikacin, Carbamazepine, Digoxin, Gentamicin, Lithium, Phenobarbital, Phenytoin, Salicylate, Theophylline, Tobramycin, Valproic Acid, Vancomycin, Alpha-๑ Acidglycoprotein, Alpha-๑ Antitrypsin, Apolipoprotein A๑(APO A๑), Apolipoprotein B (APO B), Beta-๒ Microglobulin, Ceruloplasmin, Complement C๓, Complement C๔, C-Reactive Protein, Haptoglobin, Immunoglobulin A, Immunoglobulin G, Immunoglobulin M, Prealbumin, Rheumatoid Factor(RF), Transferrin, Bile Acids, Cortisol, Ethanol, Triiodothyronine(Total), Thyroxine(Total)
๓. เตรียมจาก Human serum-based และเป็นชนิดของเหลวพร้อมใช้ เพื่อความสะดวกต่อการใช้งาน และลดความผิดพลาดจากขั้นตอนการเตรียม
๔. เปิดใช้งานแล้วมีอายุ ๗ วัน ที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส นับจากวันที่เปิดใช้
๕. เก็บที่อุณหภูมิ -๒๐ องศาเซลเซียส จนถึงวันหมดอายุ ที่ระบุข้างขวดสินค้าได้
๖. ขนาดบรรจุปริมาณขวดละ ๑๐ มิลลิลิตร
๗. สินค้าครอบคลุมช่วงค่าในระดับที่ ๓
๘. สามารถเข้าร่วมโปรแกรมประเมินผลผ่านทางเว็บไซต์ ซึ่งสามารถทำ Global peer review แบบทันที โดยไม่ต้องรอผล
๙. โปรแกรมประเมินผลผ่านทางเว็บไซต์ เป็นโปรแกรมที่สามารถทำงานบน Internet explorer โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้งลงในคอมพิวเตอร์
๑๐. โปรแกรมประเมินผลผ่านทางเว็บไซต์ สามารถคำนวณหาค่าทาง สถิติที่สำคัญได้เช่น Sigma, Uncertainty, LJ-chart, SDI, CVI

(นายมานพ โชติงาม)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นายมนตรี ศรีจรัส)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นายเกียรติชัย พิทักษ์วาปี)  
จพง.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน

#### ๔.๔ สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC Urine Chemistry Control Level ๑

๑. เป็นสารควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการที่เป็นชนิดเหลว(Liquid)เพื่อตรวจติดตาม (monitor) ความถูกต้อง (accuracy) และความแม่นยำ (precision) ในกระบวนการตรวจประจำวันในห้องปฏิบัติการ
๒. ครอบคลุม Internal Quality Control การตรวจวัดระดับ Amylase, hCG, Potassium, Calcium, Magnesium, Sodium, Chloride, Microalbumin, Specific Gravity, Creatinine, Osmolality, Total Protein, Cortisol, pH, Urea Nitrogen, Glucose, Phosphorus และ Uric Acid
๓. เตรียมจาก Human Urine-based และเป็นชนิดของเหลวพร้อมใช้ เพื่อความสะดวกต่อการใช้งาน และลดความผิดพลาดจากขั้นตอนการเตรียม
๔. เปิดใช้งานแล้วมีอายุ ๙๐ วัน ที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส นับจากวันที่เปิดใช้
๕. สามารถเก็บที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส มีอายุ ๓ ปี
๖. ขนาดบรรจุสารควบคุมคุณภาพระดับ ๑ (ระดับช่วงค่าปกติ) ปริมาณขวดละ ๑๐ มิลลิลิตร
๗. สามารถเข้าร่วมโปรแกรม ประเมินผลผ่านทางเว็บไซต์ ซึ่งสามารถทำ Global peer review แบบทันที โดยไม่ต้องรอผล
๘. โปรแกรมประเมินผลผ่านทางเว็บไซต์ เป็นโปรแกรมที่สามารถทำงานบน Internet explorer โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้งลงในคอมพิวเตอร์
๙. โปรแกรมประเมินผลผ่านทางเว็บไซต์ สามารถคำนวณหาค่าทาง สถิติที่สำคัญได้เช่น Sigma, Uncertainty, LJ-chart, SDI, CVI

#### ๔.๕ สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC Urine Chemistry Control Level ๒

๑. เป็นสารควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการที่เป็นชนิดเหลว(Liquid)เพื่อตรวจติดตาม (monitor) ความถูกต้อง (accuracy) และความแม่นยำ (precision) ในกระบวนการตรวจประจำวันในห้องปฏิบัติการ
๒. ครอบคลุม Internal Quality Control การตรวจวัดระดับ Amylase, hCG, Potassium, Calcium, Magnesium, Sodium, Chloride, Microalbumin, Specific Gravity, Creatinine, Osmolality, Total Protein, Cortisol, pH, Urea Nitrogen, Glucose, Phosphorus และ Uric Acid
๓. เตรียมจาก Human Urine-based และเป็นชนิดของเหลวพร้อมใช้ เพื่อความสะดวกต่อการใช้งาน และลดความผิดพลาดจากขั้นตอนการเตรียม
๔. เปิดใช้งานแล้วมีอายุ ๙๐ วัน ที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส นับจากวันที่เปิดใช้
๕. สามารถเก็บที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส มีอายุ ๓ ปี
๖. ขนาดบรรจุสารควบคุมคุณภาพระดับ ๒ (มีระดับช่วงค่าสูง) ปริมาณขวดละ ๑๐ มิลลิลิตร
๗. สามารถเข้าร่วมโปรแกรม ประเมินผลผ่านทางเว็บไซต์ ซึ่งสามารถทำ Global peer review แบบทันที โดยไม่ต้องรอผล
๘. โปรแกรมประเมินผลผ่านทางเว็บไซต์ เป็นโปรแกรมที่สามารถทำงานบน Internet explorer โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้งลงในคอมพิวเตอร์
๙. โปรแกรมประเมินผลผ่านทางเว็บไซต์ สามารถคำนวณหาค่าทาง สถิติที่สำคัญได้เช่น Sigma, Uncertainty, LJ-chart, SDI, CVI

(นายมานพ โชติงาม)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นายมนตรี ศรีจรัส)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นายเกียรติชัย พิทักษ์วาปี)

จพง.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน

#### ๔.๖ สารควบคุมคุณภาพ Paediatric Control


๑. เป็นชุดสารควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการและเครื่องตรวจวัด Microbilirubin (MB) ที่เป็นชนิดผง (Lyophilized) เพื่อตรวจติดตาม (monitor) ความถูกต้อง (accuracy) และความแม่นยำ (precision) ในกระบวนการตรวจประจำวัน
๒. ครอบคลุม Internal Quality Control ระดับสูงผิดปกติ สำหรับการตรวจวัดระดับ Total Bilirubin ในเด็กแรกคลอดเตรียมจาก Human Base Matrix และเป็นชนิดผง
๓. เปิดใช้งานแล้วมีอายุ ๗ วัน ที่อุณหภูมิต่ำ ๒-๘ องศาเซลเซียส นับจากวันที่เปิดใช้ และมีอายุ ๓๐ วันเมื่อแบ่งเก็บใส่ Capillary Tube เก็บในกล่องที่บดแสงและเก็บที่อุณหภูมิต่ำ -๒๐ องศาเซลเซียส นับจากวันที่เตรียม
๔. สามารถเก็บที่อุณหภูมิต่ำ ๒-๘ องศาเซลเซียส จนกระทั่งวันหมดอายุที่ระบุได้ ไม่ต้องแช่แข็ง (Freeze)
๕. ขนาดบรรจุปริมาณขวดละ ๓ มิลลิลิตร


#### ๔.๗ สารควบคุมคุณภาพ Urinalysis Control Level ๑

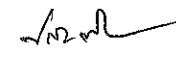
๑. เป็นชุดสารควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจติดตาม (monitor) ความถูกต้อง (accuracy) และความแม่นยำ (precision) ในกระบวนการตรวจประจำวันในห้องปฏิบัติการ (Internal Quality Control)
๒. ครอบคลุม Internal Quality Control การตรวจวัดระดับ Blood, Ketones, pH, Red Blood Cells, Bilirubin, Leukocytes, Protein, White Blood Cells, Creatinine, Microalbumin, Specific Gravity, Glucose, Nitrite, Urobilinogen, BhCG เตรียมจาก Human Urine Base และเป็นชนิดของเหลวพร้อมใช้ เพื่อความสะดวกต่อการใช้งาน และลดความผิดพลาดจากขั้นตอนการเตรียม
๓. เปิดใช้งานแล้วมีอายุ ๕๔๐ วัน ที่อุณหภูมิต่ำ ๒-๘ องศาเซลเซียส นับจากวันที่เปิดใช้
๔. สามารถเก็บที่อุณหภูมิต่ำ ๒-๘ องศาเซลเซียส จนกระทั่งวันหมดอายุที่ระบุได้ ไม่ต้องแช่แข็ง (Freeze)
๕. ขนาดบรรจุสารควบคุมคุณภาพระดับ ๑ (มีระดับช่วงค่าปกติ) ปริมาณขวดละ ๒๕ มิลลิลิตร
๖. สามารถลงผลผ่านระบบอินเตอร์เน็ตเพื่อดู QC กราฟแบบรายเดือนและเปรียบเทียบ Interlab ได้ง่าย

#### ๔.๘ สารควบคุมคุณภาพ Urinalysis Control Level ๒

๗. เป็นชุดสารควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจติดตาม (monitor) ความถูกต้อง (accuracy) และความแม่นยำ (precision) ในกระบวนการตรวจประจำวันในห้องปฏิบัติการ (Internal Quality Control)
๘. ครอบคลุม Internal Quality Control การตรวจวัดระดับ Blood, Ketones, pH, Red Blood Cells, Bilirubin, Leukocytes, Protein, White Blood Cells, Creatinine, Microalbumin, Specific Gravity, Glucose, Nitrite, Urobilinogen, BhCG เตรียมจาก Human Urine Base และเป็นชนิดของเหลวพร้อมใช้ เพื่อความสะดวกต่อการใช้งาน และลดความผิดพลาดจากขั้นตอนการเตรียม
๙. เปิดใช้งานแล้วมีอายุ ๕๔๐ วัน ที่อุณหภูมิต่ำ ๒-๘ องศาเซลเซียส นับจากวันที่เปิดใช้
๑๐. สามารถเก็บที่อุณหภูมิต่ำ ๒-๘ องศาเซลเซียส จนกระทั่งวันหมดอายุที่ระบุได้ ไม่ต้องแช่แข็ง (Freeze)
๑๑. ขนาดบรรจุสารควบคุมคุณภาพระดับ ๒ (มีระดับช่วงค่าสูง) ปริมาณขวดละ ๒๕ มิลลิลิตร
๑๒. สามารถลงผลผ่านระบบอินเตอร์เน็ตเพื่อดู QC กราฟแบบรายเดือนและเปรียบเทียบ Interlab ได้ง่าย

  
(นายมานพ โชติงาม)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

  
(นายมนตรี ศรีจรัส)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

  
(นายเกียรติชัย พิทักษ์วาศ)  
จพง.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน

#### ๔.๙ สารควบคุมคุณภาพ ESR Control Level ๑

๑. เป็นสารควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการที่เป็นชนิดเหลว(Liquid)เพื่อตรวจติดตาม(monitor) ความถูกต้อง (accuracy) และความแม่นยำ (precision) ในกระบวนการตรวจประจำวันในห้องปฏิบัติการ ครอบคลุม Internal Quality Control ในระดับที่ ๑ สำหรับการตรวจวัดระดับ Erythrocyte Sedimentation-Rate(ESR)ในเด็กแรกคลอดเตรียมจาก Stabilized Human Red Cells และเป็นชนิดของเหลวพร้อมใช้
๒. เปิดใช้งานแล้วมีอายุ ๓๑ วันที่อุณหภูมิ ๑๘-๓๐ องศาเซลเซียส นับจากวันที่เปิดใช้ โดยหลีกเลี่ยงจากการให้ตัวอย่างโดนแสงและปิดฝาให้สนิทหลักเปิดใช้งาน
๓. สามารถเก็บที่อุณหภูมิ ๑๘-๓๐ องศาเซลเซียส จนกระทั่งวันหมดอายุที่ระบุ
๔. ขนาดบรรจุปริมาณขวดละ ๑๐ มิลลิลิตร

#### ๔.๑๐ สารควบคุมคุณภาพ ESR Control Level ๒


๑. เป็นสารควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการที่เป็นชนิดเหลว(Liquid)เพื่อตรวจติดตาม(monitor) ความถูกต้อง (accuracy) และความแม่นยำ (precision) ในกระบวนการตรวจประจำวันในห้องปฏิบัติการ ครอบคลุม Internal Quality Control ในระดับที่ ๒ สำหรับการตรวจวัดระดับ Erythrocyte Sedimentation Rate(ESR)ในเด็กแรกคลอดเตรียมจาก Stabilized Human Red Cells และเป็นชนิดของเหลวพร้อมใช้
๒. เปิดใช้งานแล้วมีอายุ ๓๑ วันที่อุณหภูมิ ๑๘-๓๐ องศาเซลเซียส นับจากวันที่เปิดใช้ โดยหลีกเลี่ยงจากการให้ตัวอย่างโดนแสงและปิดฝาให้สนิทหลักเปิดใช้งาน
๓. สามารถเก็บที่อุณหภูมิ ๑๘-๓๐ องศาเซลเซียส จนกระทั่งวันหมดอายุที่ระบุ
๔. ขนาดบรรจุปริมาณขวดละ ๑๐ มิลลิลิตร

#### เงื่อนไขเฉพาะ

๑. สารตรวจวิเคราะห์ทุกรายการต้องมีอายุการใช้งานมากกว่า ๖ เดือนนับตั้งแต่วันส่งมอบจากผู้ขาย
๒. บริษัทต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
๓. ถ้ามีการเสื่อมสภาพของสารตรวจวิเคราะห์ไม่ว่าด้วยสาเหตุใดๆ บริษัททดแทนให้ตามปริมาณจริงที่เสื่อมสภาพ

  
(นายมานพ โชติงาม)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

  
(นายมนตรี ศรีจรัส)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

  
(นายเกียรติชัย พิทักษ์วาปี)  
จพง.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใข้งานก่อสร้าง**

	<p>๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อสารควบคุมคุณภาพ (QC Material) จำนวน ๑๐ รายการ ได้แก่</p> <p>๑. สารควบคุมคุณภาพ Liquid-QC-General-Chemistry-Control-Level ๑</p> <p>๒. สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC General Chemistry Control Level ๒</p> <p>๓. สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC General Chemistry Control Level ๓</p> <p>๔. สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC Urine Chemistry Control Level ๑</p> <p>๕. สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC Urine Chemistry Control Level ๒</p> <p>๖. สารควบคุมคุณภาพ Paediatric Control</p> <p>๗. สารควบคุมคุณภาพ Urinalysis Control Level ๑</p> <p>๘. สารควบคุมคุณภาพ Urinalysis Control Level ๒</p> <p>๙. สารควบคุมคุณภาพ ESR Control Level ๑</p> <p>๑๐. สารควบคุมคุณภาพ ESR Control Level ๒</p> <p>หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดชัยนาท โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร</p>
	<p>๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒๐,๒๑๘.๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นสองร้อยสิบแปดบาทถ้วน)</p>
	<p>๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒๒๐,๒๑๘.๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นสองร้อยสิบแปดบาทถ้วน)</p> <p>๓.๑ สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC General Chemistry Control Level ๑ ราคาต่อหน่วย ๖๒๔ บาท จำนวน ๓๒ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๔๔,๙๒๘ บาท</p> <p>๓.๒ สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC General Chemistry Control Level ๒ ราคาต่อหน่วย ๖๒๔ บาท จำนวน ๓๒ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๔๔,๙๔๐ บาท</p> <p>๓.๓ สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC General Chemistry Control Level ๓ ราคาต่อหน่วย ๖๒๔ บาท จำนวน ๓๒ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๔๔,๙๔๐ บาท</p> <p>๓.๔ สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC Urine Chemistry Control Level ๑ ราคาต่อหน่วย ๘๙๑ บาท จำนวน ๑๒ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๐,๖๙๒ บาท</p> <p>๓.๕ สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC Urine Chemistry Control Level ๒ ราคาต่อหน่วย ๘๙๑ บาท จำนวน ๑๒ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๐,๖๙๒ บาท</p> <p>๓.๖ สารควบคุมคุณภาพ Paediatric Control ราคาต่อหน่วย ๒,๖๗๕ บาท จำนวน ๖ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๖,๐๕๐ บาท</p> <p>๓.๗ สารควบคุมคุณภาพ Urinalysis Control Level ๑ ราคาต่อหน่วย ๒,๐๐๐ บาท จำนวน ๔ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๘,๐๐๐ บาท</p> <p>๓.๘ สารควบคุมคุณภาพ Urinalysis Control Level ๒ ราคาต่อหน่วย ๒,๐๐๐ บาท จำนวน ๔ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๘,๐๐๐ บาท</p> <p>๓.๙ สารควบคุมคุณภาพ ESR Control Level ๑ ราคาต่อหน่วย ๔,๐๐๐ บาท จำนวน ๔ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๖,๐๐๐ บาท</p> <p>๓.๑๐ สารควบคุมคุณภาพ ESR Control Level ๒ ราคาต่อหน่วย ๔,๐๐๐ บาท จำนวน ๔ ขวด เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๖,๐๐๐ บาท</p>



๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด  
เป็นราคาอ้างอิง

๔.๑ บริษัท เนวี ไฮเอนด์ จำกัด

๔.๒ บริษัท วิสคอม เมดิคอล จำกัด

~~๔.๓ บริษัท พี.ซี. เมดิคอล มาร์เก็ตติ้ง จำกัด~~

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นายมานพ โชติงาม ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

เป็นประธานกรรมการ

๕.๒ นายมนตรี ศรีจรัส ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

เป็นกรรมการ

๕.๓ นายเกียรติชัย พิทักษ์วาปี ตำแหน่ง จพง.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญงาน

เป็นกรรมการ

## ใบแจ้งปริมาณและราคา

ที่	รายการ/รายละเอียด	หน่วยนับ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	สารควบคุมคุณภาพ-Liquid-QC General Chemistry Control Level ๑	ขวด	๗๒			
๒	สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC General Chemistry Control Level ๒	ขวด	๗๒			
๓	สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC General Chemistry Control Level ๓	ขวด	๗๒			
๔	สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC Urine Chemistry Control Level ๑	ขวด	๑๒			
๕	สารควบคุมคุณภาพ Liquid QC Urine Chemistry Control Level ๒	ขวด	๑๒			
๖	สารควบคุมคุณภาพ Paediatric Control	ขวด	๖			
๗	สารควบคุมคุณภาพ Urinalysis Control Level ๑	ขวด	๔			
๘	สารควบคุมคุณภาพ Urinalysis Control Level ๒	ขวด	๔			
๙	สารควบคุมคุณภาพ ESR Control Level ๑	ขวด	๔			
๑๐	สารควบคุมคุณภาพ ESR Control Level ๒	ขวด	๔			
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (				)		

(ลงชื่อ)..... ผู้เสนอราคา  
(.....)  
กรรมการผู้จัดการ/हांงหุ้นส่วนผู้จัดการ  
ประทับตรา (ถ้ามี)