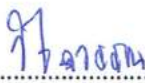


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการตกลงราคาชื่อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๗ รายการ  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลตราด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๙,๕๐๐.- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่..... ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๐  
วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๗ รายการ ประกอบไปด้วย
  ๑. ALBUMIN จำนวน ๒,๒๒๐ TEST ราคาTESTละ ๗ บาท
  ๒. AST จำนวน ๔,๐๒๐ TEST ราคาTESTละ ๒๐ บาท
  ๓. ALT จำนวน ๔,๐๒๐ TEST ราคาTESTละ ๒๐ บาท
  ๔. ALP จำนวน ๔,๙๐๐ TEST ราคาTESTละ ๒๐ บาท
  ๕. TOTAL BILIRUBIN จำนวน ๒,๖๘๘ TEST ราคาTESTละ ๒๐ บาท
  ๖. MAGNESIUM จำนวน ๓,๗๒๐ TEST ราคาTESTละ ๔๕ บาท
  ๗. URINE/CSF PROTEIN จำนวน ๑๖๐ TEST ราคาTESTละ ๒๕ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปี งบประมาณ
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ นางสาววิไลวรรณ พลประชุม
  - ๕.๒ นายณัฐพล มาลีผล
  - ๕.๓ นางสาวชนาธาร พาลี

(ลงชื่อ).....  .....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....  .....กรรมการ

(ลงชื่อ).....  .....กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

น้ำยา Albumin

โรงพยาบาลตราด

๑. ความต้องการ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use) เพื่อใช้ในการตรวจหาปริมาณสารเคมีในเลือด โดยใช้กับเครื่องตรวจวัดสารเคมีในเลือดชนิดอัตโนมัติ

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นน้ำยาตรวจวัดหาปริมาณ Albumin ในเลือดหรือสิ่งส่งตรวจอื่น

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ น้ำยามีค่า Linearity สำหรับการตรวจวิเคราะห์ต้องไม่ต่ำกว่า ๕ g/dl

๓.๒ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ต้องมี Stability หลังจากเปิดใช้งานไม่ต่ำกว่า ๗ วันเมื่อเก็บที่อุณหภูมิ

๒-๘ องศาเซลเซียส

๓.๓ มีผลการควบคุมคุณภาพภายนอก (EQA) จากสถาบันที่ยอมรับได้ โดยแสดงผลการตรวจที่ใช้ น้ำยายี่ห้อนี้ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ยอมรับได้

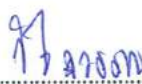
๔. คุณลักษณะอื่น ๆ


๔.๑ ต้องได้รับอนุญาตจากสำนักงานอาหารและยา

๔.๒ มีคู่มือภาษาไทย ภาษาอังกฤษและ SOP ตามมาตรฐานสากล


๔.๓ ผู้ผลิตได้รับมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑-๒๐๐๐ หรือ ISO ๑๓๔๘๕

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นางสาววิไลวรรณ พลประชุม)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายณัฐพล มาสีผล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวชนาธาร พาลี)


(ลงชื่อ)..........ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด  
(นายเกตุภูมิ อธิเวสส์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
น้ำยา AST (SGOT)  
โรงพยาบาลตราด


- .....
๑. ความต้องการ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use) เพื่อใช้ในการตรวจหาปริมาณสารเคมีในเลือด โดยใช้กับเครื่องตรวจวัดสารเคมีในเลือดชนิดอัตโนมัติ
  ๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นน้ำยาตรวจวัดหาปริมาณ AST (SGOT) ในเลือดหรือสิ่งส่งตรวจอื่น
  ๓. คุณลักษณะเฉพาะ
    - ๓.๑ น้ำยามีค่า Linearity สำหรับการตรวจวิเคราะห์ต้องไม่ต่ำกว่า ๔๐๐ U/L
    - ๓.๒ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ต้องมี Stability หลังจากเปิดใช้งานไม่ต่ำกว่า ๑๔ วันเมื่อเก็บที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส
    - ๓.๓ มีผลการควบคุมคุณภาพภายนอก (EQA) จากสถาบันที่ยอมรับได้ โดยแสดงผลการตรวจที่ใช้ น้ำยายี่ห้อนี้ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ยอมรับได้
  ๔. คุณลักษณะอื่น ๆ
    - ๔.๑ ต้องได้รับอนุญาตจากสำนักงานอาหารและยา
    - ๔.๒ มีคู่มือภาษาไทย ภาษาอังกฤษและ SOP ตามมาตรฐานสากล
    - ๔.๓ ผู้ผลิตได้รับมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑-๒๐๐๐ หรือ ISO ๑๓๔๘๕

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นางสาววิไลวรรณ พลประชุม)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายณัฐพล มาลีผล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวชนาธาร พาลี)

(ลงชื่อ)..........ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด  
รองผู้อำนวยการฝ่ายฉีดยาแพทย์, วิชาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด

รายละเอียดคุณลักษณะ  
น้ำยา ALT (SGPT)  
โรงพยาบาลตราด

๑. ความต้องการ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use) เพื่อใช้ในการตรวจหาปริมาณสารเคมีในเลือด โดยใช้กับเครื่องตรวจวัดสารเคมีในเลือดชนิดอัตโนมัติ

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นน้ำยาตรวจวัดหาปริมาณ ALT (SGPT) ในเลือดหรือสิ่งส่งตรวจอื่น

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ น้ำยามีค่า Linearity สำหรับการตรวจวิเคราะห์ต้องไม่ต่ำกว่า ๔๐๐ U/L

๓.๒ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ต้องมี Stability หลังจากเปิดใช้งานไม่ต่ำกว่า ๓๐ วันเมื่อเก็บที่อุณหภูมิ

๒-๘ องศาเซลเซียส

๓.๓ มีผลการควบคุมคุณภาพภายนอก (EQA) จากสถาบันที่ยอมรับได้ โดยแสดงผลการตรวจที่ใช้น้ำยี่ห้อนี้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ยอมรับได้

๔. คุณลักษณะอื่น ๆ

๔.๑ ต้องได้รับอนุญาตจากสำนักงานอาหารและยา

๔.๒ มีคู่มือภาษาไทย ภาษาอังกฤษและ SOP ตามมาตรฐานสากล

๔.๓ ผู้ผลิตได้รับมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑-๒๐๐๐ หรือ ISO ๑๓๔๘๕

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....*Prasom*.....ประธานกรรมการ  
(นางสาววิไลวรรณ พลประชุม)

(ลงชื่อ).....*Prasom*.....กรรมการ  
(นายณัฐพล มาลีผล)

(ลงชื่อ).....*Prasom*.....กรรมการ  
(นางสาวชนาธาร พาลี)


(ลงชื่อ).....*Prasom*.....ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด  
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด




รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
น้ำยา Alkaline Phosphatase  
โรงพยาบาลตราด


- .....
๑. ความต้องการ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use) เพื่อใช้ในการตรวจหาปริมาณสารเคมีในเลือด โดยใช้กับเครื่องตรวจวัดสารเคมีในเลือดชนิดอัตโนมัติ
  ๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นน้ำยาตรวจวัดหาปริมาณ Alkaline Phosphatase ในเลือดหรือสิ่งส่งตรวจอื่น
  ๓. คุณลักษณะเฉพาะ
    - ๓.๑ น้ำยามีค่า Linearity สำหรับการตรวจวิเคราะห์ต้องไม่ต่ำกว่า ๔๐๐ U/L
    - ๓.๒ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ต้องมี Stability หลังจากเปิดใช้งานไม่ต่ำกว่า ๑๔ วัน เมื่อเก็บที่อุณหภูมิ ๒-๘ องศาเซลเซียส
    - ๓.๓ มีผลการควบคุมคุณภาพภายนอก (EQA) จากสถาบันที่ยอมรับได้ โดยแสดงผลการตรวจที่ใช้น้ำยายี่ห้อนี้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ยอมรับได้
  ๔. คุณลักษณะอื่น ๆ
    - ๔.๑ ต้องได้รับอนุญาตจากสำนักงานอาหารและยา
    - ๔.๒ มีคู่มือภาษาไทย ภาษาอังกฤษและ SOP ตามมาตรฐานสากล
    - ๔.๓ ผู้ผลิตได้รับมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑-๒๐๐๐ หรือ ISO ๑๓๔๘๕

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นางสาววิไลวรรณ พลประชุม)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายณัฐพล มาลีผล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวชนาธาร พาลี)

(ลงชื่อ)..........ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด  
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
น้ำยา Total Bilirubin  
โรงพยาบาลตราด

๑. ความต้องการ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use) เพื่อใช้ในการตรวจหาปริมาณสารเคมีในเลือดโดยใช้กับเครื่องตรวจวัดสารเคมีในเลือดชนิดอัตโนมัติ

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นน้ำยาตรวจวัดหาปริมาณ Total Bilirubin ในเลือดหรือสิ่งส่งตรวจอื่น

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ น้ำยามีค่า Linearity สำหรับการตรวจวิเคราะห์ต้องไม่ต่ำกว่า ๒๐ mg/dl

๓.๒ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ต้องมี Stability หลังจากเปิดใช้งานไม่ต่ำกว่า ๑๔ วัน เมื่อเก็บที่อุณหภูมิ

๒-๘ องศาเซลเซียส

๓.๓ มีผลการควบคุมคุณภาพภายนอก (EQA) จากสถาบันที่ยอมรับได้ โดยแสดงผลการตรวจที่ใช้ น้ำยายี่ห้อนี้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ยอมรับได้


๔. คุณลักษณะอื่น ๆ

๔.๑ ต้องได้รับอนุญาตจากสำนักงานอาหารและยา

๔.๒ มีคู่มือภาษาไทย ภาษาอังกฤษและ SOP ตามมาตรฐานสากล

๔.๓ ผู้ผลิตได้รับมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑-๒๐๐๐ หรือ ISO ๑๓๔๘๕

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นางสาววิไลวรรณ พลประชุม)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายณัฐพล มาลีผล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวชนาธาร พาลี)

(ลงชื่อ)..........ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด  
(นายเกตุวดี อธิเวสส์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
น้ำยา Magnesium  
โรงพยาบาลตราด

๑. ความต้องการ เป็นน้ำยาส่งสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use) เพื่อใช้ในการตรวจหาปริมาณสารเคมี  
ในเลือดโดยใช้กับเครื่องตรวจวัดสารเคมีในเลือดชนิดอัตโนมัติ

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นน้ำยาตรวจวัดหาปริมาณ Magnesium ในเลือดหรือสิ่งส่งตรวจอื่น

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ น้ำยามีค่า Linearity สำหรับการตรวจวิเคราะห์ต้องไม่ต่ำกว่า ๓ mg/dl

๓.๒ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ต้องมี Stability หลังจากเปิดใช้งานไม่ต่ำกว่า ๑๔ วัน เมื่อเก็บที่อุณหภูมิ

๒-๘ องศาเซลเซียส

๓.๓ มีผลการควบคุมคุณภาพภายนอก (EQA) จากสถาบันที่ยอมรับได้ โดยแสดงผลการตรวจที่ใช้น้ำยายี่ห้อนี้  
อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ยอมรับได้

๔. คุณลักษณะอื่น ๆ

๔.๑ ต้องได้รับอนุญาตจากสำนักงานอาหารและยา

๔.๒ มีคู่มือภาษาไทย ภาษาอังกฤษและ SOP ตามมาตรฐานสากล

๔.๓ ผู้ผลิตได้รับมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑-๒๐๐๐ หรือ ISO ๑๓๔๘๕

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....*วิไลวรรณ*.....ประธานกรรมการ  
(นางสาววิไลวรรณ พลประชุม)

(ลงชื่อ).....*รัฐพล*.....กรรมการ  
(นายณัฐพล มาลีผล)

(ลงชื่อ).....*ชานาธาร*.....กรรมการ  
(นางสาวชานาธาร พาลี)

(ลงชื่อ).....*อติเวสส์*.....ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด  
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
น้ำยา Urine /CSF Protein  
โรงพยาบาลตราด

๑. ความต้องการ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน (Ready to use) เพื่อใช้ในการตรวจหาปริมาณสารเคมีในปัสสาวะและ/หรือ น้ำไขสันหลัง โดยใช้กับเครื่องตรวจวัดสารเคมีในเลือดชนิดอัตโนมัติ

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นน้ำยาตรวจวัดหาปริมาณ Protein ในปัสสาวะ และ/หรือ น้ำไขสันหลัง

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ น้ำยามีค่า Linearity สำหรับการตรวจวิเคราะห์ต้องไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ mg/dl

๓.๒ น้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ต้องมี Stability หลังจากเปิดใช้งานไม่ต่ำกว่า ๑๔ วัน เมื่อเก็บที่อุณหภูมิ

๒-๘ องศาเซลเซียส

๓.๓ มีผลการควบคุมคุณภาพภายนอก (EQA) จากสถาบันที่ยอมรับได้ โดยแสดงผลการตรวจที่ใช้ น้ำยายี่ห้อนี้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ยอมรับได้

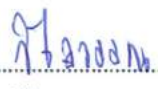
๔. คุณลักษณะอื่น ๆ

๔.๑ ต้องได้รับอนุญาตจากสำนักงานอาหารและยา

๔.๒ มีคู่มือภาษาไทย ภาษาอังกฤษและ SOP ตามมาตรฐานสากล

๔.๓ ผู้ผลิตได้รับมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑-๒๐๐๐ หรือ ISO ๑๓๔๘๕

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นางสาววิไลวรรณ พลประชุม)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายณัฐพล มาลีผล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวชนาธาร พาลี)

(ลงชื่อ)..........ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลตราด