



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐-๕ ต่อ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/ ๗๖๕๒

วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจหาเชื้อไวรัสโรค GeneXpert

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๒๖๒๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจหาเชื้อไวรัสโรค GeneXpert จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจหาเชื้อไวรัสโรค GeneXpert จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑,๔๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

### ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจหาเชื้อไวรัสโรค GeneXpert จำนวน ๑ เครื่อง ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

### ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นายพัฒนพงษ์ มงคลแก่นทราย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางเนาวรัตน์ วังนาดี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายสุพจน์ ลามี่)


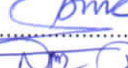

(นายยืนยง ไชยวงศ์  
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

(นายณรงค์ชัย สังขา  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายอุบลรัตน์ พันธุ์  
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ คือ เครื่องตรวจหาเชื้อไวรัสโรค GeneXpert จำนวน ๑ เครื่อง  
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด  
จำนวน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่  
เป็นเงิน ๑,๔๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
สืบราคาจากท้องตลาด  
๔.๑ บริษัท ไปโอมิเดีย (ประเทศไทย) จำกัด  
(เป็นผู้ค้ารายเดียวในประเทศไทย)
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  ๑. นายพัฒนพงษ์ มงคลแก่นทราย ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
  ๒. นางเนาวรัตน์ วังนาดี ลงชื่อ..........กรรมการ
  ๓. นายสุพจน์ ลามี่ ลงชื่อ..........กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องตรวจหาเชื้อไวรัสโรค GeneXpert

๑. ความต้องการ เครื่องตรวจหาเชื้อไวรัสโรค GeneXpert
๒. วัตถุประสงค์ เป็นเครื่องตรวจหาเชื้อไวรัสโรค GeneXpert
๓. คุณลักษณะเฉพาะ
  - ๓.๑ เป็นเครื่องตรวจหาสารพันธุกรรม โดยมีขั้นตอนการสกัดสารพันธุกรรม การเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม และการวิเคราะห์สารพันธุกรรมเป้าหมายในเครื่องเดียวกัน โดยเครื่องจะทำงานแบบอัตโนมัติ
  - ๓.๒ ใช้ร่วมกับชุดน้ำยาวิเคราะห์ บรรจุในตลับพลาสติก (Cartridge) โดย ๑ Cartridge ต่อ ๑ รายการตรวจ
  - ๓.๓ สามารถตรวจวิเคราะห์ยีนได้สูงสุดพร้อมกัน ๑๐ Channel (๑๐ colors)
  - ๓.๔ สามารถใช้ตรวจวิเคราะห์ได้หลากหลายรายการตรวจจากเปลี่ยน Cartridge ให้ตรงกับความต้องการตรวจวิเคราะห์
  - ๓.๕ สามารถติดตามตรวจวัดระดับสัญญาณของสารพันธุกรรมที่ต้องการตลอดเวลา และมีระบบหยุดการติดตามสัญญาณอัตโนมัติเพื่อสามารถตรวจจับสัญญาณที่จำเพาะได้ เพื่อเป็นการลดระยะเวลาการผล
  - ๓.๖ สามารถวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจได้พร้อมกันตั้งแต่ ๑-๔ ตัวอย่าง
  - ๓.๗ ระบบการทำงานอย่างต่อเนื่อง สามารถส่งงานต่อไปได้ทันทีในขณะที่เครื่องทำการตรวจวัดรายการอื่น
  - ๓.๘ เครื่องใช้ระบบ Software ในการควบคุมเครื่องและวิเคราะห์ผล
  - ๓.๙ ใช้ได้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ มีเอกสารคู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๒ ชุด
- ๔.๒ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๒ ปี
- ๔.๓ มีการสอบเทียบปีละ ๑ ครั้ง
- ๔.๔ มีการติดตั้งเครื่อง ทดสอบ และสาธิตการใช้งาน อบรมให้เจ้าหน้าที่จนใช้งานได้
- ๔.๕ อุปกรณ์ประกอบ
  - ๔.๕.๑ คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะสำหรับติดตั้ง Software ที่ถูกต้องตามกฎหมาย สามารถใช้ควบคุมเครื่อง และวิเคราะห์ผลได้จำนวน ๑ เครื่อง
  - ๔.๕.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้าแบบ True online ขนาด ๒ KVA จำนวน ๑ เครื่อง
  - ๔.๕.๓ เครื่องพิมพ์ขาวดำ Laser printer จำนวน ๑ เครื่อง

ราคากลาง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑,๔๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายพัฒนพงษ์ มงคลแก่นทราย) (นางเนาวรัตน์ วังนาดี) (นายสุพจน์ ลามี่)