



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจวัดระดับ
ของบิลิรูบินในน้ำเหลือง

ที่

วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจวัดระดับของบิลิรูบิน
ในน้ำเหลือง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดอ่างทอง (ผ่านนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอ่างทอง)

ตามคำสั่งจังหวัดอ่างทอง ที่ ๒๘๓๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๓ ตั้งข้าพเจ้า
ผู้มีนามข้างท้ายเป็นคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจวัดระดับ
ของบิลิรูบินในน้ำเหลือง จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยเงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ของ
โรงพยาบาลอ่างทอง และเป็นการปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ในการซื้อหรือจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้ง
คณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของ
งานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณา
คัดเลือกข้อเสนอด้วย

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจวัดระดับของบิลิรู
บินในน้ำเหลือง ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจวัดระดับของบิลิรูบิน
ในน้ำเหลือง จำนวน ๑ เครื่อง จากการสืบราคาจากท้องตลาด ราคา ๑๓๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสามหมื่น
บาทถ้วน) ไม่ใกล้เคียงยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่ง หรือของผู้ขายรายใดรายหนึ่ง และมีผลิตภัณฑ์ ไม่น้อยกว่า ๓ ยี่ห้อ
และไม่เป็นการแบ่งซื้อแบ่งจ้าง และขออนุมัติใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องตรวจวัด
ระดับของบิลิรูบินในน้ำเหลือง เพื่อส่งมอบให้กลุ่มงานพัสดุดำเนินการจัดซื้อ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามเสนอ

(นายสมพงษ์ เจลยไตร)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นายเจษฎา ช่อลำไย)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวสุภารัตน์ พึ่งกลิ่น)

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

แบบ บก. ๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เครื่องตรวจวัดระดับของบิลิรูบินในน้ำเหลือง จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดอ่างทอง (โดยโรงพยาบาลอ่างทอง)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๑๓๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔
จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑๓๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) “ราคากลาง” หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้
 - (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
 - (๒) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
 - (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
 - (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
 - (๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
 - (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆราคากลาง (๑)(๒)(๓) ดังกล่าวข้างต้น ไม่มี คณะกรรมการฯ จึงขอใช้ราคาตาม (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้
 ๑. บริษัท ไปโอเซน จำกัด
 ๒. บริษัท โนเวลเมต จำกัด
 ๓. บริษัท ไฮกริม เมดิเทรค จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๑. นายสมพงษ์ เกลยไตร	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายเจษฎา ช่อลำไย	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสาวสุภารัตน์ ฟุ้งกลิ่น	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องตรวจวัดสารบิลิรูบินในน้ำเหลือง

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 ใช้วัดค่าบิลิรูบินในน้ำเหลืองของเด็กทารก, เด็กเล็ก และเด็กโต โดยใช้ปริมาณตัวอย่างตรวจน้อย
- 1.2 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 1.3 ตัวเครื่องมีน้ำหนักของตัวเครื่องไม่เกิน 2 กิโลกรัม

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 2.1 สามารถวัดค่า Total Bilirubin ในน้ำเหลืองโดยใช้ Dual Wavelength ซึ่งไม่ต้องใช้น้ำยาในการทำปฏิกิริยา
- 2.2 แหล่งกำเนิดแสงเป็นแบบ White High Bright LED
- 2.3 ใช้เวลาในการ Warm-up เครื่อง 60 วินาที
- 2.4 มี Capillary Holder เพื่อใช้บรรจุ Capillary Tube สำหรับการวัด
- 2.5 ใช้ปริมาณตัวอย่างตรวจ(Whole Blood) ต้องไม่เกิน 100 ไมโครลิตร โดยบรรจุใน Capillary tube
- 2.6 สามารถวัดความเข้มข้นของบิลิรูบินได้ในช่วง ตั้งแต่ 0 ถึง 30 mg/dl พร้อมสัญญาณไฟเตือนเมื่อความเข้มข้นสูง ตั้งแต่ 30 mg/dl ขึ้นไป และสามารถอ่านค่าบิลิรูบินได้โดยตรงจอหน้าปัดเป็นตัวเลขค่าที่ได้มีหน่วยเป็น mg/dl
- 2.7 สามารถตัดการรบกวนของ Hemoglobin ที่มีความเข้มข้นถึง 250 mg/dl พร้อมสัญญาณไฟเตือน (Alarm lamp) เมื่อมีความเข้มข้นตั้งแต่ 250 mg/dl ขึ้นไป
- 2.8 ค่าที่วัดได้จะปรากฏที่หน้าจอน้อยกว่า 5 วินาที
- 2.9 มี Printer ในตัว และหน้าจอแสดงผล LCD ขนาดใหญ่
- 2.10 มี RS-232C Port สำหรับต่อกับเครื่องพิมพ์เพื่อพิมพ์ผล และมี USB Port สำหรับต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์
- 2.11 คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ 1 ชุด

3. เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา 1 ปี
- 3.2 ทางบริษัทต้องทำการ Calibrate เครื่องและออกใบ Certificate ในครั้งแรกที่ส่งมอบเครื่องให้กับทางโรงพยาบาล
- 3.3 มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง





