

ผนวก ข.

Price Performance

ตัวชี้วัดคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานและโรงพยาบาล

เกณฑ์การให้คะแนนสำหรับสอบราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E - Bidding)

ทางห้องปฏิบัติการพยาธิ โรงพยาบาลค่ายสุรนารี

เกณฑ์การให้คะแนนด้านประสิทธิภาพ/คุณภาพ คัดนำหน้ากร้อยละ 80	คะแนน	คะแนนที่ได้	เกณฑ์การพิจารณา
ระบบ Pre Analytic			
1. เครื่องเตรียมสิ่งส่งตรวจที่เชื่อมต่อกับระบบรางมีกล้องถ่ายรูปที่สามารถตรวจสอบชนิดของหลอดเลือด และสีของฝาทหลอดเลือด เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของชนิดสิ่งส่งตรวจ เทียบกับข้อมูลในบาร์โค้ดสติ๊กเกอร์ของสิ่งส่งตรวจ และสามารถตรวจสอบคุณภาพสิ่งส่งตรวจหลังการปั่นเพื่อตรวจเช็ค Interference ที่มีผลต่อผลการทดสอบ เช่น Hemolysis, Lipemic, Icteric	15		มีทั้ง 2 อย่าง = 15 มี 1 อย่าง = 5 ไม่มี = 0
2. เครื่องเตรียมสิ่งส่งตรวจที่เชื่อมต่อกับระบบราง มี Laser Level Detection ในการตรวจสอบปริมาณสิ่งส่งตรวจว่าเพียงพอต่อการทดสอบได้	5		มี = 5 ไม่มี = 0
ระบบ Analytic และการควบคุมคุณภาพ			
1. เครื่องที่เสนอต้องเป็นรุ่น (Platform) เดียวกัน เป็น Real Back up ซึ่งกันได้ 100% และน้ำยาทุกชนิดเป็นน้ำยา Original และสำเร็จรูป ต้องไม่มีกระบวนการเตรียมหรือ inverse ใดๆ ก่อนการใช้งานซึ่งเป็นไปตามเอกสารกำกับกำกับการใช้น้ำยา เพื่อป้องกัน human error	15		มีและไม่มีเตรียม = 15 มี แต่มีการเตรียม = 5 ไม่มี = 0
2. ความเสถียรของน้ำยาเมื่ออยู่ในตัวเครื่องตรวจอัตโนมัติสูงสุด (Onboard stability) ตามคุณสมบัติในเอกสารกำกับกำกับการใช้งาน (Package insert) ของน้ำยาตรวจวิเคราะห์ทุกรายการ ยาวนาน	15		รายการมากที่สุด = 15 รายการน้อยลำดับ 2 = 5 รายการน้อยสุด = 0
3. น้ำยาตรวจไทรอยด์มีค่าอ้างอิง (reference range) ที่เหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละสถานะ รวมถึงค่าอ้างอิงสำหรับทารกแรกเกิด และหญิงตั้งครรภ์ (มีเอกสารอ้างอิง)	5		มี = 5 ไม่มี = 0
4. ชุดน้ำยาตรวจ high sensitive Troponin T โดยน้ำยาต้องมีค่า cut off ที่กลุ่มประชากรปกติ ที่ 99 percentile น้อยกว่า 10% CV และมีข้อมูลงานวิจัยสนับสนุนสำหรับการวินิจฉัย AMI แบบ 1 hour algorithm (มีเอกสารอ้างอิง)	5		มี = 5 ไม่มี = 0
6. ระบบน้ำที่ใช้ได้มาตรฐานในระดับสากล สามารถเตรียมน้ำสำหรับใช้ในทางห้องปฏิบัติการได้โดยผ่านมาตรฐาน Clinical and Laboratory Standards เพื่อผลการตรวจที่ได้คุณภาพและรองรับการสอบประเมินโดยองค์กรต่างๆ เช่น CAP, CLSI และ CLR และรองรับ Remote Access เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างรวดเร็ว	10		ผ่านมาตรฐานและ remote ได้ = 10 ผ่านมาตรฐานแต่ remote ไม่ได้ = 5 ไม่ผ่านมาตรฐาน = 0
7. น้ำยาตรวจ AntiHIV เป็น 4th gen ที่มีการรายงานผลการทดสอบย่อย (HIV Ag ,Anti-HIV) เพื่อเป็นประโยชน์ในการเลือกชุดทดสอบเพื่อตรวจยืนยันในกรณีผลการทดสอบเป็น reactive	10		มี = 10 ไม่มี = 0
ระบบ Post Analyte / และ Support Service			

เกณฑ์การให้คะแนนด้านประสิทธิภาพ/คุณภาพ คัดนำหน้ากร้อยละ 80	คะแนน	คะแนนที่ได้	เกณฑ์การพิจารณา
1. ระบบจัดการห้องเจาะเลือดอัตโนมัติ, เครื่องติดสติ๊กเกอร์อัตโนมัติ, เครื่องตรวจวิเคราะห์, ระบบ LIS และอุปกรณ์เสริมต่างๆที่นำมาติดตั้งต้องให้บริการโดยผู้ให้บริการบริษัทเดียวกัน เพื่อความเสถียรของระบบและความสะดวกรวดเร็วในการแก้ไขการประสานงาน และบำรุงรักษา	10		เป็นบริษัทเดียวกันทั้งหมด = 10 เป็นบริษัทเดียวกัน 3 อย่าง = 5 เป็นบริษัทเดียวกัน <3 อย่าง = 0
2. บริษัทผู้ขายจะต้องมีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ มีช่างซ่อมบำรุง ประจำเขต และมีบริการ call center ซึ่งสามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมงและต้องไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ	5		มีครบ = 5 ไม่มี/มีไม่ครบ = 0
4. หน้าจอ TAT สามารถแสดงข้อมูลแยกตาม Section ได้ และสามารถกำหนด TAT แยกตามหน่วยงานนำส่งได้	5		มีครบ = 5 ไม่มี/มีไม่ครบ = 0
ราคาที่เสนอ/ Cost effectiveness			
เกณฑ์การให้คะแนนราคาที่เสนอ คัดนำหน้ากร้อยละ 20	คะแนน	คะแนนที่ได้	เกณฑ์การพิจารณา
1. ราคาที่นำเสนอตามสูตร $eGP (100 - ((PI - \text{Lowest Price}) / \text{Lowest Price}) * 100) * \% \text{ weight}$	20		

คณะกรรมการพิจารณาแล้ว จึงลงลายมือชื่อเป็นหลักฐาน

พ.อ.หญิง

(กัญญรัตน์ คำเพราะ)

ประธานกรรมการ

ร.ท.หญิง

(สรินทร์ญา พึ่งเทียน)

กรรมการ

ร.ท.หญิง

(อังคณา จ้อยบรรดิษฐ์)

กรรมการ