บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร ๐ ๗๕๕๒ ๑๓๓๓ ต่อ ๖๐๑

ที่ นศ ๐๐๓๓.๒๐๑(๐๘)/๒๔๗๙ **วันที่** ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความเห็นชอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุสำหรับประกวดราคาเช่าเครื่องแยกชนิดและความไวต่อยาของเชื้อจุลชีพพร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๒ ระยะเวลา ๓ ปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช (โดยผู้อำนวยการโรงพยาบาลท่าศาลาได้รับมอบอำนาจ)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๕๒๒๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๙ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าเครื่องแยกชนิดและความไวต่อยาของเชื้อจุลชีพพร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๒ ระยะเวลา ๓ ปี วงเงินงบประมาณ ๘,๕๘๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของเช่าเครื่องแยกชนิดและความไวต่อยาของเชื้อจุลชีพพร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๒ ระยะเวลา ๓ ปี วงเงินงบประมาณ ๘,๕๘๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งกำหนดราคากลางโดยใช้วิธีการอ้างอิงจากราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

๓. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางพิจารณาแล้วเห็นควรอนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเช่าเครื่องแยกชนิดและความไวต่อยาของเชื้อจุลชีพพร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๒ ระยะเวลา ๓ ปี คิดเป็นราคากลางเป็นเงิน ๘,๕๘๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ในการดำเนินการจัดเช่าครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายชนัฐ ภู่สกุล)
ประธานกรรมการ

(นางสาวเยาวลักษณ์ จันทร์อำไพ)
กรรมการ

(นางศิริวรรณ นาภูมิ)
กรรมการ

เห็นชอบ

(นายฉัตรชัย พิริยประกอบ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลท่าศาลา ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๙

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง เช่าเครื่องแยกชนิดและความไวต่อยาของเชื้อจุลชีพพร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๒ ระยะเวลา ๓ ปี
โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ

ประกวดราคาเช่าเครื่องแยกชนิดและความไวต่อยาของเชื้อจุลชีพพร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๒ ระยะเวลา ๓ ปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลท่าศาลา ได้รับจัดสรรแผนจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลท่าศาลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ รายการเช่าเครื่องแยกชนิดและความไวต่อยาของเชื้อจุลชีพพร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๒ ระยะเวลา ๓ ปี เพื่อนำมาใช้ในการตรวจหาชนิดและทดสอบความไวต่อยาของเชื้อจุลชีพก่อโรค

๑.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อนำมาใช้ในการตรวจหาชนิดและทดสอบความไวต่อยาของเชื้อจุลชีพก่อโรค

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๘,๕๘๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่น.../๒

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียด.../๓

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดเช่า

๓.๑ ความต้องการ

เช่าเครื่องแยกชนิดและความไวต่อยาของเชื้อจุลชีพพร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๒ ระยะเวลา ๓ ปี โดยมีรายละเอียดรายการและจำนวนการรายงานผลที่สมบูรณ์ ดังนี้ Routine aerobic C/S+MIC ๑๔,๓๐๐ Report

๓.๒ วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อนำมาใช้ในการตรวจหาชนิดและทดสอบความไวต่อยาของเชื้อจุลชีพก่อโรค

๓.๓ คุณสมบัติทั่วไป

๓.๓.๑ เครื่องจำแนกชนิดและทดสอบความไวของเชื้อจุลชีพต่อยาปฏิชีวนะแบบอัตโนมัติ มีคุณสมบัติของเครื่องดังนี้

๓.๓.๑.๑ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่ใช้ในการทดสอบจำแนกชนิดของเชื้อจุลชีพ และทดสอบความไวต่อยาปฏิชีวนะของเชื้อ Aerobic bacteria และ/หรือ Facultative anaerobic bacteria ของเชื้อแบคทีเรียแกรมบวกและแกรมลบ และยีสต์ ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน USFDA และผ่านการรับรองจากสำนักคณะกรรมการองค์การอาหารและยา ประเทศไทย ได้รับอนุญาตผลิตหรือนำเข้าอย่างถูกต้องตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์

๓.๓.๑.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์ใช้หลักการวัดความขุ่น (Turbidity) หรือหลักการวัดสีโดยอาศัยปฏิกิริยา (Redox) หรือการวัดค่า Fluorescence ในการทดสอบความไวต่อยาปฏิชีวนะของเชื้อ (Susceptibility testing)

๓.๓.๑.๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์ใช้หลักการปฏิกิริยาทางเคมี (biochemical Test) ของเชื้อโดยอาศัยหลักการ ดังต่อไปนี้ Sugar fermentation, Fluorogenic substrate และ carbon utilization เป็นอย่างน้อยในการทดสอบจำแนกชนิดของเชื้อ

๓.๓.๑.๔ การทดสอบความไวต่อยาปฏิชีวนะเป็นแบบการเจือจางความเข้มข้นของยาลดลงทีละครึ่งตามลำดับ (two-fold) dilution) โดยไม่ข้าม ความเข้มข้นของยา ใน plate หรือ Pnel

๓.๓.๑.๕ การรายงานผลความไวต่อยา สามารถรายงานผลเป็นค่า MIC (Minimal Inhibitory Concentration) และเป็นค่า S, I, R (Susceptible, Intermediate, Resistant) ได้ ซึ่งการแปลผลการทดสอบความไวต่อยาเป็นไปตามมาตรฐานสากล CLSI และ/หรือ EUCAST

๓.๓.๑.๖ จำนวน dilution ของยาแต่ละชนิด ครอบคลุมความเข้มข้นที่เหมาะสมในแต่ละชนิดของยาตามมาตรฐานสากล CLSI และ/หรือ EUCAST

๓.๓.๑.๗ มีระบบการเตรียมสารละลายเชื้อลงในชุดทดสอบแบบอัตโนมัติ พร้อมหน้าจอระบบสัมผัส (touchscreen) สามารถกำหนดรูปแบบและปริมาณในการทดสอบได้

๓.๓.๑.๘ เครื่องสามารถบรรจุชุดน้ำยาทดสอบได้อย่างน้อย ๖๔ ชุดทดสอบ เพื่อรองรับประมาณการใช้งาน

๓.๓.๑.๙ เครื่องมีระบบบาร์โค้ด เพื่อลดความผิดพลาดในการป้องกันข้อมูลของชุดน้ำยาทดสอบก่อนนำเข้าเครื่อง

๓.๓.๑.๑๐ เครื่องสามารถ.../๔

๓.๓.๑.๑๐ เครื่องสามารถใช้งานร่วมกับกระแสไฟฟ้า ๒๒๐ VAC, ๕๐/๖๐ Hz ได้

๓.๓.๒ ชุดน้ำยาทดสอบความไวของเชื้อจุลชีพต่อยาปฏิชีวนะมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๓.๓.๒.๑ เป็นชุดน้ำยาทดสอบสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน สำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์แบบอัตโนมัติ สำหรับทดสอบความไวต่อยาของเชื้อแบคทีเรีย แกรมบวก แกรมลบ และยีสต์ได้

๓.๓.๒.๒ ใช้หลักการวัดความขุ่น (Turbidity) หรือหลักการวัดสีโดยอาศัยปฏิกิริยา (Redox) หรือการวัดค่า Fluorescence ในการทดสอบความไวต่อยาปฏิชีวนะของเชื้อ (Susceptibility testing)

๓.๓.๒.๓ เป็นชุดยาทดสอบแบบการ์ด หรือแผ่นทดสอบแบบ Micro-well หรือเป็นแผ่นถาดทดสอบ (Panel) การรายงานผลความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ จะรายงานผลเป็นค่า MIC (Minimum Inhibitory Concentration) และแปลผลเป็น S (Susceptible), (Intermediate) และ R (Resistant)

๓.๓.๒.๔ ชุดน้ำยาทดสอบมีแถบบาร์โค้ด เพื่อสะดวกในการค้นหา และลดความผิดพลาดในการรายงานผล

๓.๓.๒.๕ ชุดน้ำยาทดสอบมีมาตรฐานการแปลผลตาม CLSI และ/หรือ EUCAST กำหนด

๓.๓.๒.๖ สามารถเก็บรักษาชุดน้ำยาทดสอบไว้ที่อุณหภูมิห้อง ๑๕-๒๕ องศาเซลเซียสโดยไม่ทำให้องค์ประกอบภายในชุดทดสอบเสื่อมสภาพหากจำเป็นต้องเก็บในตู้เย็น ผู้ให้เช่าต้องรับผอดชอบค่าใช้จ่ายในการที่ผู้เช่าจัดหาตู้เย็นทางการแพทย์สำหรับเก็บรักษาชุดน้ำยาทดสอบดังกล่าว

๓.๓.๒.๗ ใช้ ๑ การ์ดหรือแผ่นทดสอบแบบ Micro-well หรือถาดทดสอบ (Panel) ต่อการทดสอบและรายงานผลความไวเชื้อแบคทีเรียต่อยาปฏิชีวนะ ๑ เชื้อ ยกเว้นการทดสอบซ้ำจากสาเหตุใดก็ตาม

๓.๓.๒.๘ ชุดทดสอบผ่านการรับรองมาตรฐาน มาตรฐาน USFDA และ/หรือ CE-IVD และผ่านการรับรองจากสำนักคณะกรรมการองค์การอาหารและยา ประเทศไทย ได้รับอนุญาตผลิตหรือนำเข้าอย่างถูกต้องตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์

๓.๓.๒.๙ เพททดสอบมีแผ่นสติกเกอร์ใสปิดสนิทเพื่อป้องกันการปนเปื้อนและฟุ้งกระจายของเชื้อจุลชีพกรณีเกิดเหตุไม่พึงประสงค์หรือการตกหล่นแผ่นพลาสติกเกอร์ใสหรือฝาปิดไม่แยกจากเพลททดสอบ

๓.๓.๒.๑๐ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตเพื่อความสะดวกในการให้บริการหลังการขาย

๓.๓.๓ ชุดจำแนกชนิดของเชื้อจุลชีพมีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๓.๓.๓.๑ ชุดทดสอบสามารถจำแนกชนิดของเชื้อจุลชีพแบคทีเรียแกรมบวกและแกรมลบโดยอาศัยหลักการปฏิกิริยาทางเคมี (biochemical Test) ของเชื้อ โดยอาศัยหลักการดังต่อไปนี้ Sugar fermentation, Fluorogenicsubstrate และ carbon utilization เป็นอย่างน้อย

๓.๓.๓.๒ การอ่านผลการทดสอบโดยใช้เครื่องอัตโนมัติ ที่ใช้หลักการวัดค่า Fluorescence หรือ colorimetric

๓.๓.๓.๓ เพลททดสอบมีแผ่นสติกเกอร์ใสปิดสนิทเพื่อป้องกันการปนเปื้อนและฟุ้งกระจายของเชื้อจุลชีพกรณีเกิดเหตุไม่พึงประสงค์หรือการตกหล่นแผ่นพลาสติกเกอร์ใสหรือฝาปิดไม่แยกจากเพลททดสอบ

๓.๓.๓.๔ ชุดทดสอบผ่านการรับรองมาตรฐาน มาตรฐาน USFDA หรือ CE-IVD และผ่านการรับรองจากสำนักคณะกรรมการองค์การอาหารและยาประเทศไทยได้รับอนุญาตผลิตหรือนำเข้าอย่างถูกต้องตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์

๓.๓.๓.๕ มีหนังสือ.../๕

๓.๓.๓.๕ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตเพื่อความสะดวกในการให้บริการหลังการขาย

๓.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๔.๑ ชุดน้ำยาจำแนกชนิดและความไวต่อยาของเชื้อจุลชีพที่ได้รับการรับการรับมาตรฐาน US FD หรือ CE IVD และได้รับการรับรอง จากคณะกรรมการอาหารและยา โดยมีเอกสารรับรองให้ก่อนการใช้งานทุกรายการ

๓.๔.๒ กรณีระบบต่าง ๆ ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ให้เช่าต้องส่งช่างหรือดำเนินการตรวจซ่อมแซมให้ใช้งานได้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากผู้เช่า หากเกินเวลาที่กำหนด (๒๔ ชั่วโมง) ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในกรณีที่ต้องใช้บริการตรวจจากภายนอกทั้งหมด

๓.๔.๓ ผู้ให้เช่าจะต้องสนับสนุนการเข้าร่วมการทดสอบ (External Quality Assessment; EQA) หรือการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ระหว่างห้องปฏิบัติการ (Inter Laboratory Comparison) ตลอดอายุสัญญา

๓.๔.๔ ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนคอมพิวเตอร์ ๑ ชุด รองรับการติดตั้งโปรแกรมที่จำเป็นสำหรับใช้ในการรายงานผล

๓.๔.๕ ผู้ให้เช่าต้องจัดการอบรมการใช้งานกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติแก่ผู้ปฏิบัติงาน อบรมการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นและการแก้ไขปัญหาขั้นสูง (Advance) แก่ผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง หรืออาจเพิ่มเติมตามความจำเป็น

๓.๔.๖ หากโรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มขึ้น ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนเครื่องตรวจวิเคราะห์ที่สามารถรองรับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น เพื่อไม่ให้กระทบการประกันระยะเวลารอผลตรวจวิเคราะห์ของโรงพยาบาล

๓.๔.๗ บริษัทผู้ยื่นเสนอราคาต้องนำเสนอผลิตภัณฑ์ดังกล่าวต่อห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ ภายใน ๖ เดือนนับจากวันประกาศการประกวดราคาโดยมีเอกสารรับรองที่ออกโดยห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์

๓.๔.๘ บริษัทผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีการติดตั้งเครื่องจำแนกชนิดและความไวต่อยาของเชื้อจุลชีพอัตโนมัติดังกล่าวที่เป็นโรงพยาบาลศูนย์ (ขนาด ๗๐๐ เตียงขึ้นไป) ไม่น้อยกว่า ๒ แห่งและโรงพยาบาลจังหวัด ไม่น้อยกว่า ๒ แห่ง เพื่อเพิ่มความมั่นใจต่อผู้ปฏิบัติงานพร้อมแสดงเอกสาร

๓.๔.๙ ผู้ให้เช่าต้องติดตั้งเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ให้เสร็จภายใน ๑๒๐ วัน จากวันทำสัญญา

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดการเช่า ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๗๒ ระยะเวลา ๓ ปี กำหนดส่งมอบงานเช่า ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

ค่าเช่าเครื่องจำแนกชนิดและทดสอบความไวของเชื้อต่อยาของต้านจุลชีพอัตโนมัติและการจัดหาเพลทจำแนกชนิดและเพลททดสอบความไวของเชื้อ ชำระเป็นงวดโดยคิดยอดชำระจากการใช้งานจริง ตามคำสั่งซื้อของผู้เช่า

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลท่าศาลาจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. ข้อกำหนด.../๖

๗. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องจำแนกชนิดและทดสอบความไวของเชื้อต่อยาของต้านจุลชีพอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาลแล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าภายใน ๑๕ วัน

คณะกรรมการพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(นายชนัฐ ภู่สกุล)
ประธานกรรมการ

(นางสาวเยาวลักษณ์ จันทร์อำไพ)
กรรมการ

(นางศิริวรรณ นาภูมิ)
กรรมการ

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างรวมถึงการเช่าที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เช่าเครื่องแยกชนิดและความไวต่อยาของเชื้อจุลชีพพร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๒ ระยะเวลา ๓ ปี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๕๘๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๙

เป็นเงิน ๘,๕๘๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๘,๕๘๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ อ้างอิงจากราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ตามสัญญาเลขที่ สธ.๗ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ ..... ประธานกรรมการ
(นายชนัฐ ภู่สกุล)

๖.๒ ..... กรรมการ
(นางสาวเยาวลักษณ์ จันทร์อำไพ)

๖.๓ ..... กรรมการ
(นางศิริวรรณ นาภูมิ)