บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร ๐ ๗๕๕๒ ๑๓๓๓ ต่อ ๖๐๑

ที่ นศ ๐๐๓๓.๒๐๑(๐๘)/๒๘๖๙ **วันที่** ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความเห็นชอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุสำหรับประกวดราคาเช่าเครื่องแยกชนิดและความไวต่อยาของเชื้อจุลชีพพร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ระยะเวลา ๓ ปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช (โดยผู้อำนวยการโรงพยาบาลท่าศาลาได้รับมอบอำนาจ)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๖๓๓๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาเช่าเครื่องแยกชนิดและความไวต่อยาของเชื้อจุลชีพพร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ระยะเวลา ๓ ปี วงเงินงบประมาณ ๕,๓๖๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของเช่าเครื่องแยกชนิดและความไวต่อยาของเชื้อจุลชีพพร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ระยะเวลา ๓ ปี วงเงินงบประมาณ ๕,๓๖๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งกำหนดราคากลางโดยใช้วิธีการสืบราคาจากท้องตลาด กำหนดจากผู้มีอาชีพขาย จำนวน ๓ ราย และใช้ราคาต่ำสุดมากำหนดเป็นราคากลางในการจัดซื้อ ดังนี้

๒.๑ หจก. คลีนิคอลไดแอกโนสติคส์ เสนอราคาเป็นเงิน ๕,๓๖๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๒.๒ บริษัท เมดิเซ้นส์ จำกัด เสนอราคาเป็นเงิน ๕,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๒.๓ บริษัท คีนควอลิตี้เวิร์คส์ จำกัด เสนอราคาเป็นเงิน ๕,๕๒๕,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านห้าแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๓. ข้อพิจารณา.../๒

๓. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางพิจารณาแล้วเห็นควรอนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเช่าเครื่องแยกชนิดและความไวต่อยาของเชื้อจุลชีพพร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ระยะเวลา ๓ ปี คิดเป็นราคากลางเป็นเงิน ๕,๓๖๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ในการดำเนินการจัดเช่าครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางสาวเยาวลักษณ์ จันทร์อำไพ)
ประธานกรรมการ

(นางลักขณากร ดุจวรรณ)
กรรมการ

(นางสาวอังคณา เพชรชู)
กรรมการ

เห็นชอบ

(นายฉัตรชัย พิริยประกอบ)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลท่าศาลา ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๐ ส.ค. ๒๕๖๖

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง เช่าเครื่องแยกชนิดและความไวต่อยาของเชื้อจุลชีพพร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ระยะเวลา ๓ ปี
โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ

ประกวดราคาเช่าเครื่องแยกชนิดและความไวต่อยาของเชื้อจุลชีพพร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ระยะเวลา ๓ ปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลท่าศาลา ได้รับจัดสรรแผนจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลท่าศาลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ รายการเช่าเครื่องแยกชนิดและความไวต่อยาของเชื้อจุลชีพพร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ระยะเวลา ๓ ปี เพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการประกอบการวินิจฉัยของแพทย์ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วย

๑.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการประกอบการวินิจฉัยของแพทย์ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วย

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๕,๓๖๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

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. ๒๕๖๗ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ระยะเวลา ๓ ปี มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๓.๒ วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการประกอบการวินิจฉัยของแพทย์ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วย

๓.๓ คุณสมบัติทั่วไป

ผู้ให้เช่าจะต้องให้เช่าเครื่องตรวจจำแนกชนิดและทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพแบบอัตโนมัติ จำนวน ๑ ชุด ที่มีคุณสมบัติดังนี้

๓.๓.๑ ชุดจำแนกชนิดของเชื้อ

๓.๓.๑.๑ ชุดทดสอบสามารถจำแนกชนิดของเชื้อจุลชีพแบคทีเรียแกรมบวกและแกรมลบโดยอาศัยหลักการปฏิกิริยาทางเคมี (biochemical Test) ของเชื้อ โดยอาศัยหลักการดังต่อไปนี้ Sugar fermentation, Fluorogenic substrate และ carbon utilization เป็นอย่างน้อย

๓.๓.๑.๒ อ่านผลโดยใช้เครื่องอัตโนมัติ ที่ใช้หลักการวัดค่า Fluorescence หรือ colorimetric

๓.๓.๑.๓ เพลททดสอบมีแผ่นสติกเกอร์ใสปิดสนิทเพื่อป้องกันการปนเปื้อนและฟุ้งกระจายของเชื้อจุลชีพ กรณีเกิดเหตุไม่พึงประสงค์หรือการตกหล่นแผ่นพลาสติกเกอร์ใสหรือฝาปิดไม่แยกจากเพลททดสอบ

๓.๓.๑.๔ บรรจุแยก ๑ เพลททดสอบ ต่อ ๑ ซอง

๓.๓.๑.๕ ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๓.๓.๑.๖ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐ เดือน ในวันส่งของ

๓.๓.๑.๗ บริษัทผู้ผลิตได้รับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๑๓๔๘๕ โดยมีเอกสารรับรอง

๓.๓.๒ ชุดทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ

๓.๓.๒.๑ ชุดทดสอบความไวต่อยาต้านจุลชีพโดยใช้หลักการ Microbroth dilution (MBD) รายงานผลเป็นค่าความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อจุลชีพ (MIC)

๓.๓.๒.๒ ชุดทดสอบมีลักษณะเป็น microtitre plate โดยในแต่ละ well จะมียาต้านจุลชีพชนิดต่าง ๆ ในความเข้มข้นที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องแบบ Two-fold dilution

๓.๓.๒.๓ จำนวน dilution ของยาแต่ละชนิด ครอบคลุมความเข้มข้นที่เหมาะสมในต่ละชนิดของยาและรองรับการรายงานผลแบบ susceptible dose-dependent (SDD)

๓.๓.๒.๔ ใช้หลักการวัดค่า Fluorescence หรือความขุ่น

๓.๓.๒.๕ เพลททดสอบมีแผ่นสติกเกอร์ใสปิดสนิทเพื่อป้องกันการปนเปื้อนและฟุ้งกระจายของเชื้อจุลชีพกรณีเกิดเหตุไม่พึงประสงค์หรือการตกหล่นแผ่นพลาสติกเกอร์ใสหรือฝาปิดไม่แยกจากเพลททดสอบ

๓.๓.๒.๖ สามารถอ่านผลโดยใช้เครื่องอัตโนมัติ และด้วยตาเปล่า

๓.๓.๒.๗ ระบุวันหมดอายุ (Expiry Date) ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ ข้างภาชนะที่บรรจุ โดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน

๓.๓.๒.๘ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ เดือน ในวันส่งของ

๓.๓.๒.๙ บริษัทผู้ผลิตได้รับรองมาตรฐานตามระบบ ISO ๑๓๔๘๕ โดยมีเอกสารรับรอง

๓.๓.๓ เครื่องตรวจ.../๔

๓.๓.๓ เครื่องตรวจจำแนกชนิดและทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพแบบอัตโนมัติ

๓.๓.๓.๑ เป็นเครื่องที่ใช้ตรวจจำแนกชนิดและทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพแบบอัตโนมัติ โดยใช้การ์ดหรือเพลททดสอบชนิดต่าง ๆ สำหรับทดสอบเชื้อแบคทีเรีย

๓.๓.๓.๒ เครื่องสามารถรายงานผลเป็นค่า MIC (Minimum Inhibition Concentration) แบบ True MIC หรือ Direct MIC โดยใช้หลักการ Fluorometric reading หรือการวัดความขุ่น

๓.๓.๓.๓ เครื่องสามารถใช้ระบบบาร์โค๊ด เพื่อใช้ระบุชนิดของการ์ดหรือเพลททดสอบ รายงานผล และอ่านข้อมูลของชุดทดสอบ

๓.๓.๓.๔ มีระบบการเตรียมสารละลายเชื้อลงในเพลททดสอบแบบอัตโนมัติ พร้อมหน้าจอระบบสัมผัส (touchscreen) สามารถกำหนดรูปแบบและปริมาตร ในการหยดได้

๓.๓.๓.๕ มีระบบซอร์ฟแวร์ช่วยในการอ่านและแปลผลการทดสอบความไวของเชื้อต่อยาต้านจุลชีพ ตามมาตรฐาน CLSI และ EUcast เป็นอย่างน้อย

๓.๓.๓.๖ ระบบการแปลผลสามารถใช้ได้กับทั้งการเชื่อมต่อกับเครื่องอัตโนมัติและป้อนข้อมูลโดยผู้ใช้และสามารถส่งผลการทดสอบอัตโนมัติไปสู่เครื่องคอมพิวเตอร์และพิมพ์ผลทางเครื่องพิมพ์ได้

๓.๓.๓.๗ มีระบบควบคุมคุณภาพแยกในแต่ละเพลททดสอบพร้อมบันทึกผล

๓.๓.๓.๘ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบเชื่อมต่อการรายงานผลกับระบบ LIS ที่โรงพยาบาลท่าศาลามีใช้พร้อมแสดงรายชื่อโรงพยาบาลที่อ้างอิง

๓.๓.๓.๙ บริษัทผู้ผลิตได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือเทียบเท่า โดยมีเอกสารรับรอง

๓.๓.๓.๑ ให้นำชุดทดสอบมาเพื่อประกอบการพิจารณาอย่างละ ๑ ชุด

๓.๓.๔ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาเพลทจำแนกชนิดและเพลททดสอบความไวของเชื้อ ที่เป็นยี่ห้อเดียวกันกับเครื่องวิเคราะห์ตามปริมาณการใช้ต่อปี ดังนี้

๓.๓.๔.๑ เพลทจำแนกชนิดของเชื้อแกรมบวก	จำนวน ๒,๐๐๐ เทสต์
๓.๓.๔.๒ เพลทจำแนกชนิดของเชื้อแกรมลบ	จำนวน ๖,๐๐๐ เทสต์
๓.๓.๔.๓ เพลททดสอบความไวของเชื้อแกรมบวก	จำนวน ๒,๐๐๐ เทสต์
๓.๓.๔.๔ เพลททดสอบความไวของเชื้อแกรมลบ	จำนวน ๖,๐๐๐ เทสต์

๓.๓.๕ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องจำแนกชนิดและทดสอบความไวของเชื้อต่อยาของต้านจุลชีพอัตโนมัติ ภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่ลงนามในสัญญา และมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าจนสามารถใช้งานได้ดี

๓.๓.๖ ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟ (UPS) และสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

๓.๓.๗ ในระหว่างการใช้งาน ผู้ให้เช่าจะต้องทำการบำรุงรักษา การซ่อมแซมรวมทั้งค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ทั้งหมดจนใช้งานได้ โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการเช่า

๓.๓.๘ ในกรณีเครื่องเสียหรือชำรุด ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับแต่ได้รับแจ้งในระหว่างการซ่อมผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพเท่ากันหรือใกล้เคียงกันมาให้ทางโรงพยาบาลโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่โรงพยาบาลส่งตัวอย่างไปตรวจยังหน่วยภายนอก

๓.๓.๙ ผู้ให้เช่า.../๕

๓.๓.๙ ผู้ให้เช่าต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาลในกรณีที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ภายในอายุสัญญา

๓.๓.๑๐ ในกรณีที่เครื่องมือไม่ได้ใช้แล้ว ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายเครื่องมือให้เสร็จภายใน ๑ สัปดาห์นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งแล้วปรับปรุงสถานที่ติดตั้งอยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเองทั้งสิ้น

๓.๓.๑๑ ผู้ให้เช่าต้องอบรมเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลให้สามารถใช้เครื่องได้และมีการอบรมเพิ่มเติมอย่างน้อยปีละครั้งหรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดการเช่า ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙ ระยะเวลา ๓ ปี กำหนดส่งมอบงานเช่า ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

ค่าเช่าเครื่องจำแนกชนิดและทดสอบความไวของเชื้อต่อยาของต้านจุลชีพอัตโนมัติและการจัดหาเพลทจำแนกชนิดและเพลททดสอบความไวของเชื้อ ชำระเป็นงวดโดยคิดยอดชำระจากการใช้งานจริง ตามคำสั่งซื้อของผู้เช่า

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลท่าศาลาจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องจำแนกชนิดและทดสอบความไวของเชื้อต่อยาของต้านจุลชีพอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาลแล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าภายใน ๑ เดือน

คณะกรรมการพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(นางสาวเยาวลักษณ์ จันทร์อำไพ)
ประธานกรรมการ

(นางลักขณากร ดุจวรรณ)
กรรมการ

(นางสาวอังคณา เพชรชู)
กรรมการ

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างรวมถึงการเช่าที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** เช่าเครื่องแยกชนิดและความไวต่อยาของเชื้อจุลชีพพร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ระยะเวลา ๓ ปี

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** โรงพยาบาลท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๕,๓๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๔. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** ณ วันที่ ๑๐ ส.ค. ๒๕๖๖

เป็นเงิน ๕,๓๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๕,๓๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๕. **แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

๕.๑ หจก. คลีนิคอลไดแอกโนสติคส์

๕.๒ บริษัท เมดิเซ้นส์ จำกัด

๕.๓ บริษัท คีนควอลิตี้เวิร์คส์ จำกัด

๖. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน**

๖.๑ ..... ประธานกรรมการ
(นางสาวเยาวลักษณ์ จันทร์อำไพ)

๖.๒ ..... กรรมการ
(นางลักขณากร ดุจวรรณ)

๖.๓ ..... กรรมการ
(นางสาวอังคณา เพชรชู)