



ประกาศจังหวัดมหาสารคาม

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก
หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay พร้อมน้ำยา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดมหาสารคาม มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay พร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay พร้อมน้ำยา ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๑,๖๓๘,๑๔๗.๗๖ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านหกแสนสามหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสี่สิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบหกสตางค์) ตามรายการดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบ ที่สมบูรณ์) (หน่วยนับ)	ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคาราคากลาง เป็นเงิน (บาท)
๑	AFP Elecys	๖,๙๓๕ Report	๑๔๓.๓๘	๙๙๔,๓๔๐.๓๐
๒	HCG Elecysys	๑,๗๓๔ Report	๑๔๓.๓๘	๒๔๘,๖๒๐.๙๒
๓	CA-๑๒๕	๒,๐๘๐ Report	๒๔๘.๒๔	๕๑๖,๓๓๙.๒๐
๔	CA-๑๙-๙	๕,๖๗๔ Report	๒๕๘.๙๔	๑,๔๖๙,๒๒๕.๕๖
๕	CEA elecys	๖,๐๕๘ Report	๑๔๔.๔๕	๘๗๕,๐๗๘.๑๐
๖	PSA	๔,๑๖๑ Report	๑๙๐.๔๖	๗๙๒,๕๐๔.๐๖
๗	CA-๑๕๓	๑,๓๙๑ Report	๒๙๙.๖๐	๔๑๖,๗๔๓.๖๐
๘	Cortisol	๓,๘๑๖ Report	๑๕๔.๐๘	๕๘๗,๙๖๙.๒๘

ลำดับ	รายการทดสอบ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบ ที่สมบูรณ์) (หน่วยนับ)	ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคาราคากลาง เป็นเงิน (บาท)
๙	Ferritin	๖,๙๘๑ Report	๑๕๖.๒๒	๑,๐๙๐,๕๗๑.๘๒
๑๐	Parathyroid hormone	๓,๗๘๓ Report	๑๘๔.๐๔	๖๙๖,๒๒๓.๓๒
๑๑	FT๔	๒๙,๙๔๘ Report	๙๐.๙๕	๒,๗๒๓,๗๗๐.๖๐
๑๒	FT๓	๒๙,๙๔๘ Report	๙๐.๙๕	๒,๗๒๓,๗๗๐.๖๐
๑๓	TSH	๓๐,๕๑๖ Report	๙๐.๙๕	๒,๗๗๕,๔๓๐.๒๐
๑๔	hs Troponin T	๒๔,๒๗๔ Report	๒๐๓.๓๐	๔,๙๓๔,๙๐๔.๒๐
๑๕	Procalcitonin	๑,๘๕๒ Report	๔๒๘.๐๐	๗๙๒,๖๕๖.๐๐

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการระเบียบ
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

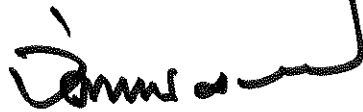
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ _____ ระหว่างเวลา _____ น. ถึง _____ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.mkh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๓๗๑ ๑๗๕๐ - ๔ ต่อ ๙๒๕๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายวิวัฒน์ อินทร์ไทยวงศ์)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เช้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิกหลักการ Electrochemiluminescence immunoassay จำนวน ๑๕ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับสรร ๒๑,๖๓๘,๑๔๗.๗๖ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทสามหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสี่สิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบหกสตางค์)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖
เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๑,๖๓๘,๑๔๗.๗๖ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านบาทสามหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสี่สิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบหกสตางค์)

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบ ที่สมบูรณ์)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
๑	AFP Elecys	Report	๖,๙๓๕	๑๔๓.๓๘	๙๙๔,๓๔๐.๓๐
๒	HCG Elecysys	Report	๑,๗๓๔	๑๔๓.๓๘	๒๔๘,๖๒๐.๙๒
๓	CA-๑๒๕	Report	๒,๐๘๐	๒๔๘.๒๔	๕๑๖,๓๓๘.๒๐
๔	CA-๑๙-๙	Report	๕,๖๗๔	๒๕๘.๙๔	๑,๔๖๙,๒๒๕.๕๖
๕	CEA Elecys	Report	๖,๐๕๘	๑๔๔.๕๕	๘๗๕,๐๗๘.๑๐
๖	PSA	Report	๔,๑๖๑	๑๘๐.๔๓	๗๕๒,๕๐๔.๐๖

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปณัญพงศ์ ภูนาขาว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิฑูรย์ กองบุตร)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ (รายงานผล การทดสอบ ที่สมบูรณ์)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
๗	CA-๑๕๓	Report	๑,๓๙๑	๒๙๙,๖๐	๔๑๖,๗๔๓.๖๐
๘	Cortisol	Report	๓,๘๑๖	๑๔๕.๐๘	๕๕๗,๙๖๘.๒๘
๙	Ferritin	Report	๖,๙๘๑	๑๕๖.๒๒	๑,๐๙๐,๕๗๑.๘๒
๑๐	Parathyroid hormone	Report	๓,๗๘๓	๑๘๔.๐๔	๖๙๖,๒๒๓.๓๒
๑๑	FT๔	Report	๒๙,๙๔๘	๙๐.๙๕	๒,๗๒๓,๗๗๐.๖๐
๑๒	FT๓	Report	๒๙,๙๔๘	๙๐.๙๕	๒,๗๒๓,๗๗๐.๖๐
๑๓	TSH	Report	๓๐,๕๑๖	๙๐.๙๕	๒,๗๗๕,๔๓๐.๒๐
๑๔	hs Troponin T	Report	๒๔,๒๗๔	๒๐๓.๓๐	๔,๙๓๔,๙๐๔.๒๐
๑๕	Procalcitonin	Report	๑,๘๕๒	๔๒๘.๐๐	๗๙๒,๖๕๖.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๒๑,๖๓๘,๑๔๗.๗๖

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (สืบราคาห้องตลาด)

๕.๑ บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด

๕.๒ บริษัท ท้อปชายน้เมด จำกัด

๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ตรีภัก เทสท์ดีง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปณัญพงษ์ ภูนาขาว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิฑูรย์ กองบุตร)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

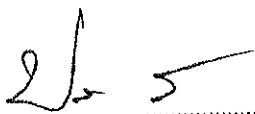
ลงชื่อ.....กรรมการ

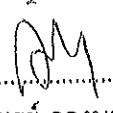
(นางสุพิศรา โพธิมาตย์)

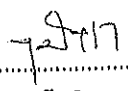
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- | | | |
|----------------------------|--------------------------------|---------------|
| ๖.๑ นายปณัญพงศ์ ภูนาขาว | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายวิฑูรย์ กองบุตร | นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| ๖.๓ นางสาวพัชตรา โพธิมาตย์ | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายปณัญพงศ์ ภูนาขาว)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิฑูรย์ กองบุตร)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวพัชตรา โพธิมาตย์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ขอบเขตของงาน TOR (Term of Reference)
รายละเอียดการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก
หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay พร้อมน้ำยา
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความเป็นมา

ด้วยกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก จังหวัดมหาสารคาม มีความประสงค์ขออนุมัติเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay จำนวน ๑ ชุด พร้อมน้ำยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๒. วัตถุประสงค์

ต้องการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay จำนวน ๑ ชุด พร้อมน้ำยา

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปณัญพงศ์ ภูนาขาว)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิฑูรย์ กองบุตร)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้าง ของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม สัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

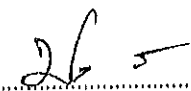
๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวัน ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจาก บัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชี เงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งในวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายปณัฏพงศ์ ภูนาขาว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายวิฑูรย์ กองบุตร)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีที่ได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ ผู้ให้เช่าจะต้องให้เช่าเครื่อง จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่องดังนี้

๔.๑.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่สามารถตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือดทางภูมิคุ้มกันวิทยา (Immunology) เครื่องหลักจำนวนอย่างน้อย ๑ เครื่องโดยมีความเร็วไม่น้อยกว่า ๓๐๐ test ต่อชั่วโมง

๔.๑.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยาต้องสามารถเชื่อมต่อกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกได้

๔.๑.๓ เป็นเครื่องที่สามารถทำการเติมน้ำยา Consumable และ Accessories ต่างๆ ได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา แม้ในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน

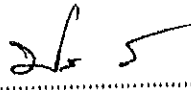
๔.๑.๔ ช่องใส่มีน้ำยามีจำนวนไม่น้อยกว่า ๔๕ ช่องต่อเครื่องและมีระบบควบคุมความเย็นอยู่ในตัวเครื่อง

๔.๑.๕ มีระบบป้องกันการเกิดการปนเปื้อนของสิ่งส่งตรวจโดยการใช้ทิปแบบใช้ครั้งเดียว (Disposable tip)

๔.๑.๖ มีระบบที่สามารถตรวจสอบ clots และ Bubble/Foam ก่อนทำการตรวจวัดในกรณีตรวจพบว่าสิ่งส่งตรวจมีความผิดปกติเพื่อลดความผิดพลาดระยะเวลาในการตรวจวิเคราะห์

๔.๑.๗ กรณีที่ค่าตรวจวัดสูงกว่า linearity ของ standard curve หรือ limit ของการตรวจวัดนั้น เครื่องสามารถทำการเจือจางตัวอย่างอัตโนมัติ (Automatic sample dilution)

๔.๑.๘ สามารถทำการทดสอบได้ในหลายกลุ่มทดสอบพร้อมๆกันในรอบการทำงานเดียวกัน เช่น Thyroid function test, Infectious disease, Tumor marker, Fertility hormone, Bone marker, Cardiac marker และอื่นๆ

ลงชื่อ..... .....ประธานกรรมการ


(นายปณัฏพงค์ ภูนาขาว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..... .....กรรมการ

(นายวิฑูรย์ กองบุตร)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..... .....กรรมการ

(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๔.๑.๙ ใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay ในการตรวจวิเคราะห์ทางภูมิคุ้มกันวิทยา
๔.๑.๑๐ น้ยาตรวจวิเคราะห์ทางเคมีคลินิกและภูมิคุ้มกันวิทยาทุกรายการจะต้องเป็นชุดน้ยาสำเร็จรูป (Ready to use) โดยไม่ต้องทำการผสมหรือเตรียมก่อนการใช้งานและเป็นชุดน้ยาต้นแบบ (Original) ที่ยี่ห้อเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์เท่านั้น

๔.๒ ผู้ให้เข้าจะต้องจัดหาน้ยาตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay ตามปริมาณการใช้ ๓ ปี ดังนี้

๔.๒.๑ AFP Elecys	จำนวน	๖,๙๓๕ Test/Report
๔.๒.๒ HCG Elecysys	จำนวน	๑,๗๓๔ Test/Report
๔.๒.๓ CA-๑๒๕	จำนวน	๒,๐๘๐ Test/Report
๔.๒.๔ CA-๑๙-๙	จำนวน	๕,๖๗๔ Test/Report
๔.๒.๕ CEA Elecys	จำนวน	๖,๐๕๘ Test/Report
๔.๒.๖ PSA	จำนวน	๔,๑๖๑ Test/Report
๔.๒.๗ CA-๑๕๓	จำนวน	๑,๓๙๑ Test/Report
๔.๒.๘ Cortisol	จำนวน	๓,๖๑๖ Test/Report
๔.๒.๙ Ferritin	จำนวน	๖,๙๘๑ Test/Report
๔.๒.๑๐ Parathyroid hormone	จำนวน	๓,๗๘๓ Test/Report
๔.๒.๑๑ FT๔	จำนวน	๒๙,๙๔๘ Test/Report
๔.๒.๑๒ FT๓	จำนวน	๒๙,๙๔๘ Test/Report
๔.๒.๑๓ TSH	จำนวน	๓๐,๕๑๖ Test/Report
๔.๒.๑๔ hs Troponin T	จำนวน	๒๔,๒๗๔ Test/Report
๔.๒.๑๕ Procalcitonin	จำนวน	๑,๘๕๒ Test/Report

๔.๓ ผู้ให้เข้าจะต้องจัดหาน้ยาตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay มีคุณสมบัติดังนี้

๔.๓.๑ AFP Elecys เป็นน้ยาทดสอบหาปริมาณ AFP ในเชิงปริมาณ (Quantitative) โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay ใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็นซีรัมหรือพลาสมา ของมนุษย์และใช้เวลาในการตรวจวัดไม่เกิน ๑๘ นาทีบนเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๔.๓.๒ HCG Elecysys เป็นน้ยาทดสอบหาปริมาณ β -HCG ในเชิงปริมาณ (Quantitative) โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay ใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็นซีรัมหรือพลาสมา ของมนุษย์และใช้เวลาในการตรวจวัดไม่เกิน ๑๘ นาทีบนเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปณัฏพงค์ ภูษาขาว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิฑูรย์ กองบุตร)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๔.๓.๓ CA-๑๒๕ เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณ CA๑๒๕ ในเชิงปริมาณ (Quantitative) โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay ใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็นซีรัมหรือพลาสมาของมนุษย์และใช้เวลาในการตรวจวัดไม่เกิน ๑๘ นาทีบนเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๔.๓.๔ CA-๑๙-๙ เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณ CA๑๙-๙ ในเชิงปริมาณ (Quantitative) โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay ใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็นซีรัมหรือพลาสมาของมนุษย์และใช้เวลาในการตรวจวัดไม่เกิน ๑๘ นาทีบนเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๔.๓.๕ CEA Elecys เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณ CEA ในเชิงปริมาณ (Quantitative) โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay ใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็นซีรัมหรือพลาสมาของมนุษย์และใช้เวลาในการตรวจวัดไม่เกิน ๑๘ นาทีบนเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๔.๓.๖ PSA เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณ PSA ในเชิงปริมาณ (Quantitative) โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence Immunoassay ใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็นซีรัม หรือ พลาสมาของมนุษย์และใช้เวลาในการตรวจวัดไม่เกิน ๑๘ นาทีบนเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๔.๓.๗ CA-๑๕๓ เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณ CA๑๕๓ ในเชิงปริมาณ (Quantitative) โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay ใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็นซีรัมหรือพลาสมาของมนุษย์และใช้เวลาในการตรวจวัดไม่เกิน ๑๘ นาทีบนเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๔.๓.๘ Cortisol เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณ Cortisol ในเชิงปริมาณ (Quantitative) โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay ใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็นซีรัมหรือพลาสมาของมนุษย์และใช้เวลาในการตรวจวัดไม่เกิน ๑๘ นาทีบนเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๔.๓.๙ Ferritin เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณ Ferritin ในเชิงปริมาณ (Quantitative) โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay ใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็นซีรัมหรือพลาสมาของมนุษย์และใช้เวลาในการตรวจวัดไม่เกิน ๑๘ นาทีบนเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๔.๓.๑๐ Parathyroid hormone เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณ Parathyroid Hormone ในเชิงปริมาณ (Quantitative) โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay ใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็นซีรัมหรือพลาสมาของมนุษย์และใช้เวลาในการตรวจวัดไม่เกิน ๑๘ นาทีบนเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๔.๓.๑๑ FT๔ เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณ FT๔ ในเชิงปริมาณ (Quantitative) โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay ใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็นซีรัมหรือพลาสมาของมนุษย์และใช้เวลาในการตรวจวัดไม่เกิน ๑๘ นาทีบนเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๔.๓.๑๒ FT๓ เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณ FT๓ ในเชิงปริมาณ (Quantitative) โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay ใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็นซีรัมหรือพลาสมาของมนุษย์และใช้เวลาในการตรวจวัดไม่เกิน ๑๘ นาทีบนเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ


(นายปดิพงษ์ ภูนาขาว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายวิฑูรย์ กองบุตร)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสุภัตรา โพธิมาตย์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๔.๓.๑๓ TSH เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณ TSH ในเชิงปริมาณ (Quantitative) โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay ใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็นซีรัมหรือพลาสมาของมนุษย์และใช้เวลาในการตรวจวัดไม่เกิน ๑๘ นาทีบนเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๔.๓.๑๔ hs Troponin T เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณ High sensitive Troponin T ในเชิงปริมาณ (Quantitative) โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay ใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็นซีรัมหรือพลาสมาของมนุษย์และใช้เวลาในการตรวจวัดไม่เกิน ๑๐ นาทีบนเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๔.๓.๑๕ Procalcitonin เป็นน้ำยาทดสอบหาปริมาณ Procalcitonin ในเชิงปริมาณ (Quantitative) โดยใช้หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay ใช้กับสิ่งส่งตรวจที่เป็นซีรัมหรือพลาสมาของมนุษย์และใช้เวลาในการตรวจวัดไม่เกิน ๑๘ นาทีบนเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

๔.๔ ผู้ให้เข้าต้องมีเครื่องสำรองด้านภูมิคุ้มกันวิทยาที่ใช้หลักการตรวจวิเคราะห์เดียวกันกับเครื่องหลัก และมีความเร็วในการตรวจวัดไม่น้อยกว่า ๘๕ การทดสอบต่อชั่วโมง ติดตั้งเพิ่มจำนวน ๑ เครื่อง

๔.๕ ผู้ให้เข้าต้องจัดทำโปรแกรมการบริหารจัดการ Inventory เพื่อดูสถานะคงคลังของน้ำยาตรวจวิเคราะห์และ Accessories ต่างๆ ได้

๔.๖ ผู้ให้เข้าต้องจัดทำ Mobile Application ที่เชื่อมต่อกับ Data Logger ของตู้เย็นในห้องปฏิบัติการ เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการ Monitor อุณหภูมิในตู้เย็นแบบ real-time

๔.๗ ผู้ให้เข้าจะต้องสนับสนุนการติดตั้งโปรแกรมการบริหารจัดการจุดเจาะเลือด (Auto blood collections system : ABS) จำนวน ๓ จุด ณ ห้องเจาะเลือดชั้น ๑ อาคารผู้ป่วยนอก

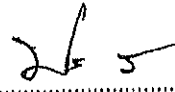
๔.๘ โปรแกรมบริหารจุดเจาะเลือดต้องประกอบด้วยระบบคิว ที่สามารถรองรับการตรวจสอบสถานะสิทธิ์ รวมถึงระบบคิวเป็นคิวเดียวตั้งแต่รับบัตรคิว ลงทะเบียน จนถึงเจาะเลือดเสร็จ

๔.๙ โปรแกรมบริหารจุดเจาะเลือดจะต้องสามารถแสดงข้อมูลของคนไข้ และสามารถโชว์รูปเพื่อป้องกันการสวมสิทธิ์ได้ รวมถึงบันทึกสถิติได้ เช่น ปริมาณคนไข้ในแต่ละประเภท ปริมาณสิ่งส่งตรวจรวมถึง Turn Time ตั้งแต่จุดเริ่มต้น

๔.๑๐ เครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองคุณภาพระดับการตรวจวินิจฉัยโรค (In Vitro diagnostic use only)


๔.๑๑ โรงงานผลิตเครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองมาตรฐานสากลได้รับการรับรองคุณภาพ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๔.๑๒ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกแล้วจะต้องทำราคาค่าเช่าเครื่องพร้อมน้ำยา โดยต้องไม่สูงกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลาง และกรณีที่มีราคารวมที่เสนอต่ำกว่าราคากลาง ผู้เสนอราคาจะต้องลดราคาของ ค่าเช่าพร้อมน้ำยาแต่ละรายการในอัตราร้อยละของราคาที่เสนอลดในราคารวม

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ


(นายปณัฏพงค์ ภูนาขาว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายวิฑูรย์ กองบุตร)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๔.๑๓ ผู้ให้เข้าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay ภายใน ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา และมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งาน ตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เข้า จนสามารถใช้งานได้

๔.๑๔ ผู้ให้เข้าต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟ (UPS) และสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

๔.๑๕ ในระหว่างการใช้งานผู้ให้เข้าจะต้องทำการบำรุงรักษา การซ่อมแซมรวมทั้งค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ทั้งหมดจนใช้งานได้ โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการเช่า

๔.๑๖ ในกรณีเครื่องเสียหรือชำรุดทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เข้าจะต้องทำการซ่อมแซม แก้ไขภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับแต่ได้รับแจ้งในระหว่างการซ่อมแซมผู้ให้เข้าจะต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพ เท่ากันหรือใกล้เคียงมาให้โรงพยาบาลใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ หรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่โรงพยาบาล ส่งตัวอย่างไปตรวจยังหน่วยงานภายนอก

๔.๑๗ ผู้ให้เข้าต้องเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาลในกรณีที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ภายในอายุสัญญา

๔.๑๘ ในกรณีที่มีการเชื่อมต่อระบบ LIS/HIS ผู้ให้เข้าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๔.๑๙ ในกรณีที่เครื่องมือไม่ใช่แล้ว ผู้ให้เข้าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายเครื่องมือ ให้เสร็จภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งแล้วปรับปรุงสถานที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เข้าเองทั้งสิ้น

๔.๒๐ ผู้ให้เข้าต้องให้วัสดุสอบเทียบ (Calibrator หรือ Standard) สารควบคุมคุณภาพจำนวนการใช้ตาม มาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของผู้เข้า และค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพกับหน่วยงาน ภายนอก (EQA) อย่างน้อย ๑ แห่งตลอดเวลาสัญญา

๔.๒๑ ผู้ให้เข้าต้องอบรมเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลให้สามารถใช้เครื่องได้และมีการอบรมเพิ่มเติม อย่างน้อยปีละครั้งหรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่

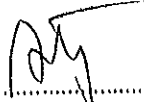
๔.๒๒ ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เข้าจะต้องนำเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิก หลักการ Electrochemiluminescence immunoassay พร้อมอุปกรณ์ ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาลแล้ว ปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เข้าภายใน ๑๕ วัน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ


(นายปณัญพงศ์ ภูนาขาว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายวิฑูรย์ กองบุตร)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๙. อัตราค่าปรับ

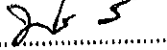
ค่าปรับตามแนบสัญญาเช่าหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีผู้ให้เช่านำงานที่ให้เช่าไปช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัดจำกัด
ค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานเช่าช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้ให้เช่าปฏิบัติผิดสัญญาเช่านอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ
๐.๑๐ ของราคาค่าเช่า

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ให้เช่าจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานเช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้ให้เช่าต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน
นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ


(นายปณัญพงศ์ ภูนาขาว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายวิฑูรย์ กองบุตร)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๔.๒๓ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๒๓.๑ ผู้ให้เช่าต้องติดตั้งเครื่องมือทดสอบและระบบสารสนเทศให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน
- ๔.๒๓.๒ ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบดูแลเครื่องและระบบทั้งหมดในกรณีที่มีปัญหาเกิดขึ้นและยินยอมให้เปลี่ยนสินค้าในกรณีที่เกิดการชำรุดเสียหาย
- ๔.๒๓.๓ ผู้ให้เช่าต้องจัดให้มีช่างผู้เชี่ยวชาญมาตรวจและบำรุงรักษาเครื่องทุก ๓ เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และต้องแจ้งให้กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิกทราบล่วงหน้า อย่างน้อย ๓ วันโดยทำการ ในเวลาที่กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิกทราบล่วงหน้า

๕. กำหนดเวลาส่งมอบเครื่องและระยะเวลาการเช่า

ผู้ให้เช่าส่งมอบเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิกหลักการ Electrochemiluminescence immunoassay ภายใน ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาและมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งาน ตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าจนสามารถใช้งานได้ โดยมีระยะเวลาการเช่า จำนวน ๓ ปี นับแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางภูมิคุ้มกันวิทยาคลินิกหลักการ Electrochemiluminescence immunoassay ที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่า

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินบำรุงตามแผนปฏิบัติการโรงพยาบาลมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

ผู้เช่าตกลงชำระค่าเช่าเครื่องให้แก่ผู้ให้เช่าเป็นรายเดือนแห่งปฏิทินโดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ (per report) ตามอัตราค่าเช่าดังระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๕ หากการเช่าในเดือนแรกไม่ครบเดือนแห่งปฏิทิน ให้คำนวณค่าเช่าเริ่มจากวันถัดจากวันที่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องจนถึงวันสุดท้ายของเดือนแห่งปฏิทินนั้น ส่วนการเช่าเดือนสุดท้ายให้คำนวณค่าเช่าตั้งแต่วันที่แรกของเดือนแห่งปฏิทินนั้นจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา การคำนวณค่าเช่าที่ไม่ครบเดือนให้คำนวณเป็นรายวันโดยถือว่าเดือนหนึ่งมีสามสิบวัน และผู้ให้เช่าต้องส่งรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ (per report) ทุกสิ้นเดือนและไม่เกิน ๕ วันทำการของเดือนถัดไป

ค่าเช่าตามวรรคหนึ่งได้รวมค่าน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นๆ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา และซ่อมแซม ค่าตรวจสภาพให้ได้มาตรฐาน ค่าอะไหล่ และค่าวัสดุสิ้นเปลืองที่ต้องใช้กับเครื่องไว้ด้วยแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปณิฏพงค์ ภูนาขาว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิฑูรย์ กองบุตร)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ