

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ พร้อมน้ำยาตรวจหาระดับสารเคมีและ
ภาวะติดเชื้อทางภูมิคุ้มกันวิทยา จำนวน ๑๗ รายการ ให้กับโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการทดสอบ	หน่วย นับ	จำนวนประมาณ (รายงานผลการทดสอบที่ สมบูรณ์)	ราคา/ หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
๑	น้ำยาตรวจหา HIV Ab/Ag	Report	๔๓๘,๗๐๐	๕๔.๐๐	๒๓,๖๘๙,๘๐๐.๐๐
๒	น้ำยาตรวจหา Anti HCV	Report	๓๑๑,๒๕๐	๑๑๕.๕๐	๓๕,๙๔๙,๓๗๕.๐๐
๓	น้ำยาตรวจหา HBs Ag	Report	๓๒๙,๕๐๐	๕๖.๐๐	๑๘,๔๕๒,๐๐๐.๐๐
๔	น้ำยาตรวจหา Anti-HBs	Report	๓๘,๑๐๐	๖๙.๐๐	๒,๖๒๘,๙๐๐.๐๐
๕	น้ำยาตรวจหา Anti-HBc	Report	๑๐,๙๐๐	๗๒.๐๐	๗๘๔,๘๐๐.๐๐
๖	น้ำยาตรวจหา Anti-HBc IgM	Report	๓,๖๐๐	๑๔๐.๐๐	๕๐๔,๐๐๐.๐๐
๗	น้ำยาตรวจหา Hbe Ag	Report	๗,๒๖๐	๑๑๐.๐๐	๗๙๘,๖๐๐.๐๐
๘	น้ำยาตรวจหา Anti-HAV IgM	Report	๗,๒๐๐	๑๗๑.๐๐	๑,๒๓๑,๒๐๐.๐๐
๙	น้ำยาตรวจหา Treponema pallidum Ab	Report	๒๙๑,๓๐๐	๓๓.๐๐	๙,๖๑๒,๙๐๐.๐๐
๑๐	น้ำยาตรวจหา AFP	Report	๒๙,๐๐๐	๗๒.๐๐	๒,๐๘๘,๐๐๐.๐๐
๑๑	น้ำยาตรวจหา Beta HCG	Report	๑๑,๐๐๐	๗๕.๐๐	๘๒๕,๐๐๐.๐๐
๑๒	น้ำยาตรวจหา CA ๑๒-๕	Report	๒๑,๙๐๐	๑๐๘.๐๐	๒,๓๖๕,๒๐๐.๐๐
๑๓	น้ำยาตรวจหา CA ๑๙-๙	Report	๑๖,๔๐๐	๑๐๘.๐๐	๑,๗๗๑,๒๐๐.๐๐
๑๔	น้ำยาตรวจหา CEA	Report	๓๖,๔๐๐	๗๒.๐๐	๒,๖๒๐,๘๐๐.๐๐
๑๕	น้ำยาตรวจหา CA ๑๕-๓	Report	๒,๒๕๐	๑๒๘.๐๐	๒๘๘,๐๐๐.๐๐
๑๖	น้ำยาตรวจหา PSA	Report	๒๙,๑๐๐	๙๒.๐๐	๒,๖๗๗,๒๐๐.๐๐
๑๗	น้ำยาตรวจหา Vitamin D	Report	๑๘,๑๐๐	๕๐๐.๐๐	๙,๐๕๐,๐๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๑๑๕,๓๓๖,๙๗๕.๐๐

๑.๒ ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมาเป็นโรงพยาบาลขนาดใหญ่มีการบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้อง

ปฏิบัติการด้านเทคนิคการแพทย์ให้แก่ผู้ป่วยเป็นจำนวนมาก มีความประสงค์เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ พร้อมน้ำยา เพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการประกอบการวินิจฉัยของแพทย์ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วย และให้ผู้ป่วยที่มา

รับบริการได้รับบริการอย่างมีประสิทธิภาพเพียงพอ รองรับการให้บริการ การพัฒนาบริการทั้งในด้านคุณภาพ และปริมาณของผู้ป่วยที่เพิ่มจำนวนมากขึ้น รวมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

๑.๓ วัตถุประสงค์

ต้องการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์

อัตโนมัติ เพื่อตรวจหาระดับสารเคมีและภาวะติดเชื้อทางภูมิคุ้มกันวิทยาจำนวน ๓ เครื่อง พร้อมน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ HIV Ab/Ag, Anti HCV, HBsAg, Anti-HBs, Anti-HBc, Anti-HBc IgM, HBeAg, Anti-HAV IgM, Treponema pallidum Ab, AFP, Beta HCG, CA ๑๒-๕, CA ๑๙-๙, CEA, CA ๑๕-๓, PSA และ Vitamin D

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑๑๕,๓๓๖,๙๗๕.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสิบห้าล้านสามแสนสามหมื่นหกพันเก้าร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม
สัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้
เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย
หนึ่งเป็น

ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อ
เสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อ
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้
ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค
รัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ
ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ
ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่น
ข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวัน
ที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย
หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับ
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อ
เสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม -
เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกร
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม

กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ
ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ
กว่า ๒๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ
โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่
ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ
บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ
มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ
ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง
ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่
สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นขอ
เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ
บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ
มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ
ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง
ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ
อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง
ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน
รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนัก
งานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ
บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน
เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร
ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า

สิทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ SPEC เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมน้ำยาฯ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า (การติดตั้ง) และระยะเวลา

ในการเช่า ๓ ปี (๑,๐๙๖ วัน)

๕. งานตรวจและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบเช่าไว้เรียบร้อยแล้ว

ผู้เช่าตกลงชำระค่าเช่าเครื่องให้แก่ผู้ให้เช่าเครื่องเป็นรายเดือนแห่งปฏิทิน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์ (per report) ตามอัตราค่าเช่าดังระบุในเอกสารแนบท้ายสัญญา หากการเช่าในเดือนแรก

ไม่ครบเดือนแห่งปฏิทิน ให้คำนวณค่าเช่าเริ่มจากวันถัดจากที่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องจนถึงวันสุดท้าย ของเดือนแห่งปฏิทินนั้น ส่วนการเช่าเดือนสุดท้ายให้คำนวณค่าเช่าตั้งแต่วันแรกของเดือนแห่งปฏิทินนั้นจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา

การคำนวณค่าเช่าที่ไม่ครบเดือน ให้คำนวณเป็นรายวันโดยถือว่าเดือนหนึ่งมีสามสิบวัน

ค่าเช่าตามวรรคหนึ่งได้รวมค่าน้ำยาตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ๆ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและซ่อมแซม ค่าตรวจสอบสภาพให้ได้มาตรฐาน ค่าอะไหล่ และค่าวัสดุสิ้นเปลืองที่ต้องใช้กับเครื่องไว้ด้วยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

จังหวัดนครราชสีมา โดย **โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครราชสีมา** ใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณา

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โดยจะพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด และผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำที่**โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนครราชสีมา**กำหนด ดังนี้

ตัวแปร	น้ำหนัก คะแนน (รวม ๑๐๐%)	เกณฑ์คะแนนและความ หมายของเกณฑ์
๑. ราคาที่เสนอ	๓๐%	
๒. มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ	๕%	เกณฑ์คะแนนที่ได้
๒.๑ เครื่องที่นำเสนอ จะต้องมิใช่ในประเทศไทย โดยต้องเป็นห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลที่น่าเชื่อถือ ได้แก่ ๑) โรงพยาบาลมหาวิทยาลัย ๒) โรงพยาบาลศูนย์ ๓) โรงพยาบาลระดับจังหวัด รวมกันจำนวนไม่น้อยกว่า ๕ แห่ง	๕%	- มีหนังสือรับรองครบ ๕ แห่ง ได้ ๑๐๐ คะแนน - มีหนังสือรับรอง ๑ ถึง ๔ แห่ง ได้ ๕๐ คะแนน - ไม่มีหนังสือรับรอง ได้ ๐ คะแนน
๓. ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ๆ	๖๕%	เกณฑ์คะแนนที่ได้
๓.๑ เป็นเครื่องที่สามารถทำการเติมน้ำยาตรวจวิเคราะห์, Consumable และ Accessories ต่างๆได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา แม้ในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน	๑๐%	- สามารถทำได้ครบถ้วน ได้ ๑๐๐ คะแนน - สามารถทำได้บางส่วน ได้ ๕๐ คะแนน - ไม่สามารถทำได้เลย ได้ ๐ คะแนน
๓.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์มีโปรแกรมการทำ Controls ล่วงหน้า	๑๐%	- มีระบบครบ ได้ ๑๐๐ คะแนน - มีระบบบางส่วน ได้ ๕๐

(Automated Onboard Controls) พร้อมกับมีระบบรักษาความเย็น ในการเก็บ Controls ไว้ในเครื่องตรวจวิเคราะห์ได้		คะแนน - ไม่มีระบบใดเลย ได้ ๒๐ คะแนน
๓.๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์ที่มีระบบ Automatic Maintenance ที่ สามารถตั้งเวลาให้เครื่องทำได้	๑๐%	- มีระบบ Automatic Maintenance ได้ ๑๐๐ คะแนน - ไม่มีระบบ Automatic Maintenance ได้ ๕๐ คะแนน
๓.๔ ช่องใส่ตัวอย่างทดสอบทุกช่องและ Sample Rack ทุก Rack สามารถใช้ สำหรับตัวอย่าง Stat ได้ โดยมีเอกสารแสดงจากผู้ผลิต	๕%	- สามารถใส่ตัวอย่าง Stat ได้ทุกช่องและทุก Rack ได้ ๑๐๐ คะแนน - สามารถใส่ตัวอย่าง Stat ได้เฉพาะช่องและ Rack ที่ กำหนด ได้ ๕๐ คะแนน - ไม่มีช่องใส่ตัวอย่าง Stat ได้ ๐ คะแนน
๓.๕ น้ำยาตรวจวิเคราะห์ทุกรายการจะต้องไม่ถูกรบกวนการทำ ปฏิกิริยาโดย BIOTIN เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากผลการตรวจที่ไม่ถูก ต้อง โดยมีเอกสารรับรองจากบริษัทผู้ผลิต	๑๐%	- มีเอกสารรับรองจาก บริษัท ผู้ผลิตครบทุกรายการ ได้ ๑๐๐ คะแนน - มีเอกสารรับรองจาก บริษัท ผู้ผลิต ๑๐-๑๖ รายการ ได้ ๕๐ คะแนน - มีเอกสารรับรองจาก บริษัท ผู้ผลิตน้อยกว่า ๑๐ รายการ ได้ ๒๐ คะแนน
		- มีระบบ Total Lab

<p>๓.๖ มีระบบ Total Lab Automation ที่มีระบบลำเลียงหลอดเลือดอัตโนมัติไปยังเครื่องตรวจ พร้อมโปรแกรมควบคุมกระบวนการตรวจวิเคราะห์และระบบติดตามสิ่งส่งตรวจในระบบลำเลียงเพื่อทราบตำแหน่งหลอดเลือด</p>	๕%	<p>Automation ได้ ๑๐๐ คะแนน</p> <p>- ไม่มีระบบ Total Lab Automation ได้ ๐ คะแนน</p>
<p>๓.๗ เครื่องที่นำมาเสนอสามารถต่อเข้ากับระบบ Total Lab Automation ได้โดยตรง โดยไม่ต้องย้ายหลอดเลือดจากระบบไปเครื่องตรวจวิเคราะห์ เพื่อลดระยะเวลาของกระบวนการในการตรวจวิเคราะห์</p>	๕%	<p>- เครื่องสามารถต่อเข้ากับระบบ Total Lab Automation ได้โดยตรง โดยไม่ต้องย้ายหลอดเลือดจากระบบไปเครื่องตรวจวิเคราะห์ ได้ ๑๐๐ คะแนน</p> <p>- เครื่องสามารถต่อเข้ากับระบบ Total Lab Automation ได้ แต่ต้องมีการย้ายหลอดเลือดเข้าและออกจากเครื่องตรวจวิเคราะห์ ได้ 50 คะแนน</p> <p>- เครื่องไม่สามารถต่อเข้ากับระบบ Total Lab Automation ได้เลย ได้ ๐ คะแนน</p>
<p>๓.๘ มีระบบลำเลียง tube เลือดที่ทำงานแบบแยกอิสระในแต่ละtube ซึ่งจะมีประโยชน์เมื่อเกิดเหตุขัดข้องในบางตำแหน่งของการลำเลียง ก็จะสามารถดำเนินการแก้ไขเฉพาะตำแหน่งที่ขัดข้องนั้นได้โดยไม่กระทบต่อการทำงานของระบบโดยรวม ทำให้การตรวจวิเคราะห์ดำเนินไปอย่างต่อเนื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	๕%	<p>- มีระบบลำเลียง tube เลือดตามที่กำหนด ได้ ๑๐๐ คะแนน</p> <p>- มีระบบลำเลียง tube เลือดแบบอื่นที่ไม่ใช่ตามที่กำหนด ได้ ๕๐ คะแนน</p> <p>- ไม่มีระบบลำเลียง tube เลือดเลย ได้ ๐ คะแนน</p>
<p>๓.๙ มีระบบ Total Lab Automation สามารถติดตั้งและใช้งานได้ภายในพื้นที่ที่ห้องปฏิบัติการมีอย่างจำกัด ขนาดความกว้าง ๖ เมตรและ</p>		<p>- สามารถลงระบบได้โดยไม่มีการรื้อหรือทำลายโครงสร้างและผนังห้องเดิม</p>

ความยาว ๙ เมตร โดยไม่มีการรื้อหรือทำลายโครงสร้างและผนังห้อง เดิมเพื่อขยายพื้นที่	๕%	ได้ ๑๐๐ คะแนน - สามารถลงระบบได้แต่ ต้องมีการรื้อหรือทำลาย โครงสร้างและผนังห้องเดิม บางส่วน ได้ ๒๐ คะแนน
---	----	---

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๑. กรณีผู้ให้เช่านำงานที่ให้เช่าไปช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัดจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานเช่าช่วงนั้น

๒. กรณีผู้ให้เช่าปฏิบัติผิดสัญญาเช่านอกเหนือจากข้อ ๑. จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐

ของราคาเช่า

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวีระ สดประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางศศิธร หัสวาที)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศักรนันท์ คารอริย์รัช)