

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความเป็นกรด-ด่าง และก๊าซในเลือด พร้อมน้ำยา

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ถึง ๒๕๗๑

โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

๑. ความต้องการ

โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง จะดำเนินการเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความเป็นกรด-ด่างและก๊าซในเลือด พร้อมน้ำยา จำนวน ๑ ชุด ซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์เพื่อวินิจฉัยและติดตามการรักษาผู้ป่วย ในโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง ระดับก๊าซ สารอิเล็กโทรไลต์ และเมตาโบไลต์ในเลือด ให้แก่ผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลได้อย่างทันทั่วทั้งที่ เพื่อการรักษาที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์ การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

ลงชื่อ เอกวุฒิ สมสุข ประธานกรรมการ ลงชื่อ นางสาวเชษฐินี แสนศิริ กรรมการ ลงชื่อ พญ.พชร นพพร กรรมการ
(นายเอกวุฒิ สมสุข) (นางสาวเชษฐินี แสนศิริ) (นางสาวกฤติยากร กระจ่ายศรี)

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

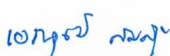


(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเอกวุฒิ สมสุข) (นางสาวเชษฐินี แสนศิริ) (นางสาวกฤติยากร กระจายศรี)

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ ผู้ให้เช่าจะต้องให้เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมิติความเป็นกรด-ด่างและก๊าซในเลือด จำนวน ๑ ชุด โดยผู้ให้เช่าเป็นผู้จัดหา น้ำยาที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์ พร้อมวัสดุอุปกรณ์ในการตรวจวิเคราะห์ จนสามารถดำเนินการตรวจได้ ภายใน ๖๐ วัน หลังได้รับหนังสือแจ้งส่งมอบสถานที่ โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่องดังนี้

๔.๑.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมิติความเป็นกรด-ด่างและก๊าซในเลือด ใช้เวลาในการวิเคราะห์และรายงานผลได้ภายใน ๖๐ วินาทีต่อราย โดยเป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือตั้งเป็นเครื่องสาธิตมาก่อน ให้กับโรงพยาบาล จำนวน ๑ เครื่อง และ เครื่องสำรอง (Back up) ในรุ่นเดียวกัน จำนวน ๑ เครื่อง โดยเครื่องสำรอง (Back up) อาจเป็นเครื่อง Refurbish ได้ โดยมีสภาพดีและใช้งานได้ดี โดยเครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องเชื่อมต่อเข้ากับ โปรแกรม LIS (i-link) ที่โรงพยาบาลใช้งานอยู่

๔.๑.๒ เครื่องสามารถวิเคราะห์ค่าชีวเคมีในเลือดได้ ดังนี้ pH, pCO₂, pO₂, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Hb หรือ Hct ได้ และสามารถคำนวณค่า Bicarbonate HCO₃, Base excess BE, AnGap, sO₂(est) หรือ sO₂% หรือ sO₂ ได้เป็นอย่างดีน้อย

๔.๑.๓ เครื่องสามารถทดสอบกับสิ่งส่งตรวจที่เป็นเลือดครบส่วนได้

๔.๑.๔ เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถใช้สิ่งส่งตรวจที่เป็น Syringe และ Capillary ได้ โดยใช้ปริมาณเลือดปริมาณไม่เกิน ๑๐๐ ไมโครลิตร

๔.๑.๕ เครื่องมีระบบควบคุมอุณหภูมิของเลือดที่ทำการตรวจวิเคราะห์ให้คงที่ ที่ ๓๗ องศาเซลเซียส

๔.๑.๖ เครื่องตรวจวิเคราะห์มีระบบล้างและทำการสอบเทียบอัตโนมัติ (Automatic Calibration) และมีระบบ Calibrations Manual โดยใช้สอบเทียบค่าไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๔.๑.๗ เครื่องมีระบบ Barcode scanner สำหรับอ่านบาร์โค้ดผู้ป่วย และสามารถใส่ข้อมูลอื่นๆของผู้ป่วยเพิ่มได้ เช่น อุณหภูมิผู้ป่วย, FIO₂ และคำนวณค่าตามสภาวะผู้ป่วยได้โดยอัตโนมัติ

๔.๑.๘ เครื่องหน้าจอแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ และแสดงปริมาณน้ำยาคงเหลือในเครื่อง

๔.๑.๙ เครื่องสามารถส่งพิมพ์ผลผู้ป่วยเมื่อต้องการได้

๔.๑.๑๐ เครื่องมีระบบในการเก็บข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ข้อมูล และเก็บผล IQC ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ข้อมูล

๔.๒ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาน้ำยาสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมิติความเป็นกรด-ด่างและก๊าซในเลือด โดยมีคุณสมบัติดังนี้

๔.๒.๑ น้ำยาสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์ เป็นน้ำยาชนิดพร้อมใช้งาน Ready to use (ไม่มีการเตรียมหรือผสมน้ำยาใดๆ ก่อนการใช้งาน) และมี Barcode หรือ RFID สำหรับการนำน้ำยาเข้าเครื่องเพื่อช่วยลดความผิดพลาด

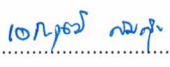


๔.๒.๒ กล่องบรรจุน้ำยา ต้องระบุข้อความแจ้ง Lot no. และวันหมดอายุของน้ำยาอย่างชัดเจน

๔.๒.๓ น้ำยาที่จำเป็นต้องแช่เย็นสามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิ ๒ - ๘ °C ส่วนน้ำยาที่ไม่จำเป็นต้องแช่เย็น สามารถเก็บได้ที่ ๒๕ - ๓๐ °C หรือกว้างกว่า

๔.๒.๔ เมื่อติดตั้งน้ำยาบนเครื่องตรวจวิเคราะห์แล้ว น้ำยามีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ เดือน (๓๐ วัน)

๔.๓ ผู้ให้เช่าต้องสนับสนุนชุดเก็บตัวอย่างเลือดสำหรับเด็กเล็ก (Capillary blood gas tube) พร้อมจุกปิด และแท่งเหล็กผสมตัวอย่างเลือด ให้เพียงพอตามปริมาณการใช้งานตลอดอายุสัญญา โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่มเติม

๔.๔ โรงงานผู้ผลิตได้รับรองคุณภาพการผลิตเครื่องมือแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเอกวุฒิ สมสุข) (นางสาวเชษฐินี แสนศิริ) (นางสาวกฤติยากร กระจ่ายศรี)

๔.๕ ผู้ให้เช่ามีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความเป็นกรด-ด่างและก๊าซในเลือดในรุ่นที่ยื่นเสนอ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข และมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

๔.๖ ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟ (UPS) และสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที ให้กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่เสนอให้เช่า โดยผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๔.๗ ผู้ให้เช่าจะจัดหาสารควบคุมคุณภาพ (IQC) ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ ที่เป็น Auto QC ในชุดน้ำยาของเครื่องให้เพียงพอต่อการใช้งานโดยไม่คิดมูลค่า

๔.๘ ผู้ให้เช่ารับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมโครงการประเมินคุณภาพการวิเคราะห์โดยองค์กรภายนอก (EQA) อย่างน้อย ๑ แห่งต่อปี ตลอดระยะเวลาของสัญญา

๔.๙ ผู้ให้เช่าต้องผ่านการนำเสนอหรือชี้แจงคุณสมบัติของเครื่องรุ่นที่นำเสนอ กับกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง เพื่อพิจารณาคุณสมบัติเครื่องตรวจวิเคราะห์ก่อนการยื่นข้อเสนอ

๔.๑๐ ผู้ให้เช่าเป็นผู้จัดหาสถานที่ในโรงพยาบาล เพื่อติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ และผู้ให้เช่าต้องจัดเตรียมสถานที่สำหรับการติดตั้งเครื่อง และเป็นผู้ดำเนินการปรับปรุงสถานที่เพื่อสามารถติดตั้งเครื่องพร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่นรวมทั้งระบบสนับสนุนต่างๆ ตามแบบที่ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากผู้เช่าแล้ว โดยคำนึงถึงความสวยงาม ความปลอดภัย ของพื้นที่ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม โดยผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ รวมทั้งค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการติดตั้งและรื้อถอนเมื่อหมดสัญญา

๔.๑๑ กรณีเกิดอุบัติเหตุ อัคคีภัย หรือภัยธรรมชาติอื่นๆ กับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความเป็นกรด-ด่างและก๊าซในเลือด, อุปกรณ์ และระบบสนับสนุนต่างๆ ผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๔.๑๒ ผู้ให้เช่าจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าบำรุงรักษา ซ่อมแซม รวมทั้งค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ทั้งหมดโดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาเช่า

๔.๑๓ ผู้ให้เช่าต้องทำการฝึกอบรม แนะนำการใช้งาน และการบำรุงรักษาเบื้องต้น เกี่ยวกับอุปกรณ์ทั้งหมดให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้งหรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่หลังการติดตั้งเครื่อง

๔.๑๔ ผู้ให้เช่าต้องส่งมอบคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างน้อยอย่างละ ๑ ชุด ณ วันส่งมอบเครื่อง พร้อมแสดงตัวอย่างเอกสารประกอบการพิจารณา

๔.๑๕ กรณีที่เครื่องตรวจวิเคราะห์มีปัญหา เมื่อผู้เช่าแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้นแล้ว ผู้ให้เช่าต้องติดต่อกลับภายใน ๖ ชม. และต้องดำเนินการแก้ไขจนใช้งานได้ภายใน ๔๘ ชม. หรือนำเครื่องใหม่มาทดแทนทันที โดยไม่คิดมูลค่า และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่โรงพยาบาล จำเป็นต้องส่งตัวอย่างไปตรวจยังหน่วยงานภายนอก เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง

๔.๑๖ กรณีพบปัญหาในการตรวจวิเคราะห์หรือการใช้งานเครื่อง ซึ่งส่งผลกระทบต่อคุณภาพวิเคราะห์ มีผลต่อการรักษาดูแลทางคลินิก บริษัทจะต้องหาสาเหตุ และแก้ไขจนเครื่องสามารถใช้งานได้ตามปกติ

๔.๑๗ ผู้ให้เช่าที่ชนะการประกวดราคาแล้ว ไม่สามารถปฏิบัติตามข้อเสนอข้อหนึ่งข้อใดตามที่ยื่นเสนอได้ ผู้เช่าสามารถทำการยกเลิกการทำสัญญาได้โดยไม่มีเงื่อนไข และต้องนำเครื่องออกจากโรงพยาบาลภายใน ๑๕ วัน โดยผู้ให้เช่าที่ไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาได้ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๔.๑๘ ผู้ให้เช่ายอมรับเงื่อนไขของโรงพยาบาลที่จะจ่ายค่าเช่าโดยคิดยอดชำระ จากปริมาณการทดสอบที่สมบูรณ์ (Reportable) ซึ่งนับในวันสุดท้ายของเดือนปฏิทิน

ลงชื่อ เอกวิทย์ นพทวิ ประธานกรรมการ ลงชื่อ นพวิภา นพทวิ กรรมการ
(นายเอกวิทย์ สมสุข) (นางสาวเชษฐินี แสนศิริ) (นางสาวกฤติยากร กระจ่ายศรี)

๔.๑๙ ผู้ให้เช่าต้องจัดส่งน้ำยาสำหรับตรวจวิเคราะห์ตามปริมาณการใช้งานอย่างเพียงพอและทันเวลาในการให้บริการแก่ผู้ป่วย ภายใน ๗ วัน หลังจากได้รับแจ้งจากโรงพยาบาล

๔.๒๐ ในระหว่างสัญญาหากพบปัญหาที่มีผลกระทบกับคุณภาพการวิเคราะห์ และผู้ให้เช่าไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ จนขาดความเชื่อมั่นของผู้ปฏิบัติงาน ทางผู้ให้เช่าต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความเป็นกรด-ด่างและก๊าซในเลือดที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดในสัญญา มาทดแทน เพื่อให้การทำงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และถ้าไม่สามารถหาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความเป็นกรด-ด่างและก๊าซในเลือดที่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดมาทดแทนได้ ทางโรงพยาบาลมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาในทันที

๔.๒๑ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกแล้วจะต้องทำราคาค่าเช่าน้ำยา โดยต้องไม่สูงกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลาง

๔.๒๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณา โดยต้องทำเครื่องหมายและหมายเลขตรงข้อตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางโรงพยาบาล

๔.๒๓ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาน้ำยา ที่เป็นยี่ห้อเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความเป็นกรด-ด่างและก๊าซในเลือด รองรับปริมาณการทดสอบอย่างเพียงพอตลอดระยะเวลา ๓ ปีได้ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวนประมาณ
๑	Blood gas	Reportable	๑๐,๐๐๐

๕. ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลาการเช่า ๓ ปี นับตั้งแต่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความเป็นกรด-ด่างและก๊าซในเลือด ที่ติดตั้งพร้อมใช้งานจากผู้ให้เช่า และผู้ให้เช่าได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๖. วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยา

ค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความเป็นกรด-ด่างและก๊าซในเลือดพร้อมน้ำยา ชำระเป็นรายเดือน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์

๗. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์ ออกนอกพื้นที่โรงพยาบาลแล้วปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าภายใน ๑๕ วัน

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำที่สุด จากผู้ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติครบถ้วน)

๙. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณที่จะเช่า ๑,๙๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) จากเงินบำรุงโรงพยาบาล เณลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ถึง ๒๕๗๑

ลงชื่อ เอกพล สมสุข ประธานกรรมการ ลงชื่อ Pa กรรมการ ลงชื่อ สุทธิพร นามวงษ์ กรรมการ
(นายเอกวุฒิ สมสุข) (นางสาวเชษฐินี แสนศิริ) (นางสาวกฤติยากร กระจ่ายศรี)

๑๐. งดงานและวิธีการชำระค่าเช่า

กำหนดเวลาการส่งมอบงาน จำนวน ๓๖ งวด งวดละ ๑ เดือน ค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติความเป็นกรด-ด่างและก๊าซในเลือดพร้อมน้ำยา ชำระเป็นรายเดือน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณการทดสอบที่สมบูรณ์

๑๑. อัตราค่าปรับ

ผู้ให้เช่าต้องชำระค่าปรับให้ผู้เช่าเป็นรายวันสำหรับเครื่องที่ยังไม่ได้ส่งมอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าเช่า

๑๒. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ให้เช่าต้องรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันตรวจรับ

๑๓. หน่วยงานของรัฐผู้รับผิดชอบดำเนินการ

โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

ลงชื่อ เอกภพ นนทว ประธานกรรมการ ลงชื่อ ณัฐพร นนทว กรรมการ
(นายเอกภพ นนทว) (นางสาวณัฐพร นนทว) (นางสาวกฤติยากร กระจายศรี)