

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ Hemoglobin A๑c (HbA๑c)
ในเลือดแบบอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา ของโรงพยาบาลระนอง จำนวน ๑ รายการ

.....

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลระนองมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องมือที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพสูงในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อให้การวินิจฉัยและการรักษาผู้ป่วยเป็นไปอย่างถูกต้องและรวดเร็ว และช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายในการลงทุนซื้อเครื่องมือ และยังสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีล่าสุดได้โดยไม่ต้องกังวลเรื่องค่าบำรุงรักษาหรือการเสื่อมสภาพของเครื่องมือในระยะยาว

๒. ความต้องการ

โรงพยาบาลระนอง มีความประสงค์เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์ Hemoglobin A๑c (HbA๑c) ในเลือดแบบอัตโนมัติพร้อมน้ำยา จำนวน ๑ รายการ โดยบริษัทผู้ให้เช่า เป็นผู้จัดหาแนยาพร้อมวัสดุอุปกรณ์ ในการตรวจวิเคราะห์

ลำดับ	รายการ	จำนวน (Report)	ราคาต่อ report (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑	HbA๑c (HPLC,LPLC,BAC method	๗,๙๐๒	๑๒๒.๕๐	๙๖๗,๙๙๕.๐๐
(เก้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)				๙๖๗,๙๙๕.๐๐

๓. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Hemoglobin A๑c (HbA๑c) ในเลือดแบบอัตโนมัติ

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

.....นางสาวกานต์ชีวะพาณิชย์ บุญญาพิงค์แย้ม ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการฯ

.....นางสาวสุกัญญาภัฏ ละอองจันทร์ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

.....นางสาวพิชดา หนูสังข์ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

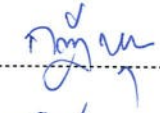
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

 นางสาวกานต์ชีวันภู บุญญาพิงแยม ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการฯ

 นางสาวสุกัญญาภัส ละอองจันทร์ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

 นางสาวพิชดา หนูสังข์ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมี เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๕.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๕.๑.๑ น้ำยาที่ใช้ในการทดสอบทุกรายการตรวจข้างต้นและเครื่องมือตรวจวิเคราะห์สามารถอ้างอิงถึงมาตรฐาน ซึ่งเป็นที่ยอมรับเชื่อถือได้ในระดับสากลและนานาชาติ CE mark หรือ US FDA

๕.๑.๒ มีฉลากระบุชื่อผู้ผลิต และวันเดือนปี วันหมดอายุข้างขวดหรือกล่องบรรจุภัณฑ์

๕.๑.๓ สามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิตามบรรจุภัณฑ์ระบุ

๕.๑.๔ Calibrate, Control ตลอดจนน้ำยาและอุปกรณ์เสริมอื่นๆที่ใช้ประกอบในการตรวจวิเคราะห์บริษัทผู้ให้เช่า ต้องจัดส่งให้เพียงพอต่อการใช้งานตลอดอายุสัญญาโดยไม่คิดมูลค่า

๕.๑.๕ น้ำยาสำเร็จรูป ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือนนับจากวันส่งสินค้า หากมีการเสื่อมสภาพหรือหมดอายุต่ำกว่าที่กำหนดไว้ บริษัทผู้ขาย/ให้เช่า จะต้องมีการเปลี่ยนใหม่ภายใน ๑๕ วัน

๕.๒ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๕.๒.๑ เป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์ HbA๑c โดยใช้หลักการ High Performance Liquid Chromatography (HPLC) แบบอัตโนมัติซึ่งเป็นวิธี Gold Standard พร้อมทั้งสังเคราะห์ได้อย่างต่อเนื่อง

๕.๒.๒ เครื่องสามารถสั่งงานในระบบ STAT ได้ตลอดเวลา และสามารถบรรจุตัวอย่างตรวจในระบบ STAT ได้ครั้งละ ๑ ตัวอย่างหรือมากกว่า

นางสาวกานต์ชีวะพาณิชย์ บุญญาพิงค์แย้ม ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

นางสาวสุกัญญาภัส ละอองจันทร์ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

นางสาวพิชิตา หนูสังข์ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

๕.๒.๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถตรวจสอบได้ ๔ พารามิเตอร์ ได้แก่ HbF, HbA_{1c}, HbA_๑ และ eAG โดยที่

Fetal Hemoglobin (HbF)	แสดงในหน่วย %
Hemoglobin A _{๑c} (A _{๑c})	แสดงในหน่วย % และ mmol/mol
Total Hemoglobin (HbA _๑)	แสดงในหน่วย %
Estimated Average Blood Glucose (eAG)	แสดงในหน่วย mg/dL และ mmol/L

๕.๒.๔ เครื่องสามารถตรวจ HbA_{๑c} ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ รายต่อชั่วโมง

๕.๒.๕ เครื่องตรวจวิเคราะห์มีความแม่นยำในการตรวจวิเคราะห์ HbA_{๑c} โดย %CV น้อยกว่า ๑

๕.๒.๖ เครื่องใช้ปริมาณสิ่งส่งตรวจที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์สำหรับ Whole blood mode น้อยกว่า ๑๖ µL และสำหรับ Pre-diluted mode น้อยกว่า ๔ µL

๕.๒.๗ สารกันเลือดแข็งที่สามารถใช้ได้กับการตรวจวิเคราะห์ในเครื่อง ได้แก่ K_๒EDTA, K_๓ EDTA, heparin lithium salt, Sodium Citrate, Potassium oxalate, monohydrate/ Sodium fluoride และมี Sample mixing แบบ inversion

๕.๒.๘ เครื่องใช้เวลาในการทดสอบสิ่งส่งตรวจ ๗๒ วินาที/test หรือน้อยกว่า

๕.๒.๙ เครื่องสามารถรายงานผลการทดสอบรายแรก (Time to First Result) ได้ภายใน ๓ นาที

๕.๒.๑๐ เครื่องมีระบบการส่งงาน ๒ รูปแบบ คือ Closed Tube และ Auto-loading

๕.๒.๑๑ สิ่งส่งตรวจบรรจุอยู่ในภาชนะบรรจุตัวอย่าง (Sample rack) สำหรับเครื่องใน Autoloader ได้อย่างน้อย ๔ Racks โดยในแต่ละ rack บรรจุสิ่งส่งตรวจได้ ๑๐ ตำแหน่ง โดยสามารถใช้ primary tube หรือถ้วยบรรจุตัวอย่าง (Sample cup) หรือใช้ Appendop ก็ได้ และสามารถใช้ระบบบาร์โค้ด (Scan Barcode) ได้

๕.๒.๑๒ มี Sample racks ทั้งหมด ๔ ชนิด ประกอบด้วย Whole blood mode (WB), Pre-diluted mode (PD), Control mode (CTR), Calibrator mode (CAL) โดยที่แต่ละ rack จะมีระบบ Radio Frequency technology (RF) เมื่อเครื่อง scan rack ใดตัดเข้าสู่ mode นั้นๆ โดยอัตโนมัติ

๕.๒.๑๓ การจัดการน้ำยาของเครื่องใช้ระบบ Radio Frequency Technology (RF) โดยอุปกรณ์ในการ scan จะอยู่บริเวณฉลากของน้ำยา เมื่อวางถุงน้ำยาที่ช่องวาง เครื่องจะทำการ scan RF โดยอัตโนมัติ เพื่อเพิ่มความสะดวกโดยที่ผู้ใช้งานไม่ต้องป้อนข้อมูลน้ำยาเอง

๕.๒.๑๔ Analytical Column ที่ใช้ในเครื่องสามารถทำการทดสอบได้ ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ tests

๕.๒.๑๕ Calibrator และ Quality Control ที่ใช้สำหรับเครื่อง มี ๒ Level ประกอบด้วย Level Low และ High

๕.๒.๑๖ ผลการทดสอบ Control สามารถแสดงในรูปแบบของ Graph และ ตารางตัวเลขได้

๕.๒.๑๗ ระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมการทำงาน พร้อมทั้งสามารถเชื่อมต่อเข้ากับระบบ LIS ได้แสดงผลผ่านทางหน้าจอระบบสัมผัส มีเครื่องพิมพ์ที่เชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์ด้วยระบบ Thermal paper

๕.๒.๑๘ เก็บผลคนไข้ได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ results

นางสาวกานต์ชีวะพาณิชย์ บุญญาพิงแยม ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

นางสาวสุกัญญาภัท ละเอียดจันทร์ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

นางสาวพิชดา หนูสังข์ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

๕.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๓.๑ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์ Hemoglobin A๑c (HbA๑c) ในเลือดแบบอัตโนมัติพร้อมน้ำยา ณ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก โรงพยาบาลระนอง

๕.๓.๒ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาและติดตั้งระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการ Ilab connect และ iLAB Result Monitoring (iRM) พร้อมเชื่อมกับระบบ HIS ของโรงพยาบาลระนอง ให้ใช้งานได้ดี หากมีค่าใช้จ่ายใดๆ เกิดขึ้นผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด กรณีการเชื่อมต่อระบบสารสนเทศของห้องปฏิบัติการกับเครื่องมือตรวจวิเคราะห์หรือการให้บริการของบริษัทอื่นๆ ผู้ให้เช่าคิดค่าใช้จ่ายตามราคาที่ได้เสนอกับบริษัทดังกล่าวไว้

๕.๓.๓ ผู้ให้เช่าต้องร่วมเป็นผู้ดูแลระบบสารสนเทศห้องปฏิบัติการ (Laboratory Information System) Ilab connect และ iLAB Result Monitoring (iRM) ระบบบริหารจัดการคิวเจาะเลือดผู้ให้เช่าต้องพร้อมร่วมบำรุงรักษาตามโปรแกรมตลอดอายุสัญญา โดยไม่คิดค่าบำรุงรักษา

๕.๓.๔ ผู้ให้เช่าเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์ อัตโนมัติตามมาตรฐาน ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการจัดทำตารางเวลาบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน

๕.๓.๕ ผู้ให้เช่าต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

๕.๓.๖ หากเครื่องเกิดขัดข้อง ไม่สามารถให้บริการตรวจวิเคราะห์ได้ ผู้ให้เช่าจะต้องมีช่างมาบริการภายใน ๒๔ ชั่วโมง หากทางโรงพยาบาล มีความจำเป็นต้องส่งตรวจยังห้องปฏิบัติการภายนอก (Out Lab) เพื่อตรวจวิเคราะห์เป็นกรณีเร่งด่วน ทางผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบภาระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๕.๓.๗ ผู้ให้เช่าต้องจัดอบรมแนวทางการใช้เครื่องและอบรมแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้แก่ นักเทคนิคการแพทย์ผู้รับผิดชอบ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง หลังการติดตั้งเครื่อง

๕.๓.๘ ผู้ให้เช่าส่งมอบน้ำยาและวัสดุให้ส่งเป็นงวดๆ ตามความต้องการของโรงพยาบาลภายใน ๓๐ วันทำการ ตลอดอายุสัญญา นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๓.๙ ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบสมัครสมาชิกโปรแกรมควบคุมคุณภาพโดยองค์กรภายนอกจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับ เช่น กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล หรือหน่วยงานอื่นๆ

๕.๓.๑๐ ผู้ให้เช่าต้องเสนอราคาน้ำยาต่อ Reportable test (จำนวน test) ของการรายงานผลผู้ป่วยที่ไม่เน้นรวมการทำ Calibrator และ Control

๕.๓.๑๑ ผู้ให้เช่าต้องจัดส่งคู่มือการใช้งาน คู่มือการซ่อมแซม บำรุงรักษา ทั้งภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ

๕.๓.๑๒ ผู้ให้เช่าต้องส่งช่างเทคนิคมาดูแลเช็คการทำงานของเครื่อง และระบบทุก ๓ เดือน

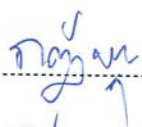
๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๖.๑ กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ โรงพยาบาลระนอง

๖.๒ กำหนดส่งมอบตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙ จำนวน ๑๒ เดือน โดยส่งมอบพัสดุเดือนละ ๑ ครั้ง โดยผู้ให้เช่าส่งมอบงานตั้งแต่วันที่ ๑ ของเดือน ถึงวันสุดท้ายของเดือน

๖.๓ การเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

๖.๔ โดยทำการรวบรวมและตรวจรับทุกสิ้นเดือน ตามปริมาณงานที่ผู้ให้เช่าจัดทำได้จริง



นางสาวกานต์ชีวหาญญ์ บุญญาพิงแยม ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการฯ



นางสาวสุกัญญา ละเอียดจันทร์

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ



นางสาวพิชาดา หนูสังข์

ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ จังหวัดระนอง โดยโรงพยาบาลระนองจะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจาก ราคารวม

๘. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณจากเงินบำรุงของโรงพยาบาลระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ในการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์ Hemoglobin A_{1c} (HbA_{1c}) ในเลือดแบบอัตโนมัติพร้อมน้ำยา ของโรงพยาบาลระนอง จำนวน ๑ รายการ ในวงเงิน ๙๖๘,๑๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการฯ ได้สรุปราคากลาง เป็นจำนวนเงิน ๙๖๗,๙๙๕.๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน) โดยใช้ราคากลาง อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ ตามหนังสือสำนักปลัดกระทรวงสาธารณสุข ด่วนที่สุด ที่ สธ ๐๒๐๗.๕/๓๔๔๕ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗ เรื่อง ขอเผยแพร่ราคาอ้างอิงวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ ซึ่งต่ำกว่าวงเงินที่ได้รับอนุมัติเป็นเงิน ๑๐๕.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยห้าบาทถ้วน)

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

๙.๑ โรงพยาบาลระนองจะทำการเบิกจ่ายค่าเช่ากับผู้ให้เช่า เดือนละ ๑ ครั้ง ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙ จำนวน ๑๒ งวด โดยผู้ให้เช่าแจ้งหนี้ภายใน ๕ วันทำการของเดือนถัดไป

๙.๒ หากครบระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาเช่า ปริมาณงานที่ผู้ให้เช่าทำได้น้อยกว่าวงเงินที่กำหนดในสัญญาเช่าจะเบิกจ่ายตามจริง และถือว่าสิ้นสุดสัญญาเช่า ในกรณีที่ยังไม่ครบระยะเวลาดังกล่าวตามสัญญาเช่า แต่ผู้ให้เช่าได้เบิกจ่ายเงินจนหมดวงเงินตามสัญญาเช่าให้ถือว่าสิ้นสุดสัญญา

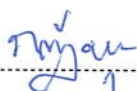
๙.๓ ผู้ให้เช่าต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทั้งหมดส่งมาพร้อมหนังสือส่งมอบงานในงวดสุดท้าย

๑๐. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ให้เช่าส่งมอบล่วงหน้าเลยกำหนดส่งมอบ ผู้ให้เช่าจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้เช่าเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบจนถึงวันที่ผู้ให้เช่าได้ส่งมอบให้แก่ผู้เช่าจนถูกต้องครบถ้วน

๑๑. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

 นางสาวกานต์ชีวพาณิชย์ บุญญาพิงแยม ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการฯ

 นางสาวสุกัญญภัส ละอองจันทร์ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

 นางสาวพิชาดา หนูสังข์ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ