

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติหาปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA๑c) จำนวน ๑ เครื่องพร้อมน้ำยา

๑. ความเป็นมา

ตามที่ กลุ่มงานพยาธิวิทยาคลินิกและเทคนิคการแพทย์ มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเคมีคลินิกนั้น บัดนี้ กลุ่มงานพยาธิวิทยาคลินิกและเทคนิคการแพทย์ มีความจำเป็นต้องขออนุมัติเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติหาปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA๑c) จำนวน ๑ เครื่องพร้อมน้ำยา เพื่อรองรับการส่งตรวจวิเคราะห์ของแพทย์ ภายในโรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์ (วัดไร่ขิง)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA๑c)

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพที่ประกวดราคาดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง มีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่น

๓.๑๒.๑ มูลค่าสุทธิของกิจการ

๓.๑๒.๑.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๒.๑.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๔ ล้านบาท

ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๔ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท

ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท

ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท

ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท

ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท

ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท

ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓.๑๒.๑.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๒.๑.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุน จดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอจนถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน) ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบ

๓.๑๒.๒ ข้อยกเว้น

๓.๑๒.๒.๑ กรณีตามข้อ ๓.๑๓.๑.๑ - ข้อ ๓.๑๓.๑.๔ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติหาปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA๑c) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องให้เข้าเครื่องอย่างน้อย จำนวน ๑ เครื่อง โดยเป็นเครื่องใหม่จากโรงงาน ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานและไม่เคยใช้สาริตที่อื่นมาก่อน มีคุณสมบัติด้านเทคนิค ดังนี้

๔.๑.๑ ต้องเป็นเครื่องตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA๑c) ในเลือดแบบอัตโนมัติ ตั้งแต่ขั้นตอนการนำส่งตัวอย่างจนถึงการวัดปริมาณและรายงานผลโดยใช้หลักการ Ion Exchange High Performance Liquid Chromatography (HPLC)

..... อภิเดชาน ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

๔.๑.๒ สามารถใช้ primary tube ในการตรวจวิเคราะห์

๔.๑.๓ สามารถบรรจุหลอดตัวอย่างได้ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ ตัวอย่างและมีตำแหน่ง STAT Sample

๔.๑.๔ มีระบบอ่านบาร์โค้ดบนหลอดตัวอย่างแบบหมุนหลอด ๓๖๐ องศา และมีระบบ Automatic Sample Mixing

๔.๑.๕ สามารถตรวจวัดระดับ HbA๑c ได้ตั้งแต่ ๓ - ๒๐ %

๔.๑.๖ มี Column ที่ใช้ในการแยกชนิดฮีโมโกลบินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ Tests และมี Pre-filter ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ Tests

๔.๑.๗ มีความเร็วในการตรวจวัดระดับ HbA๑c ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตัวอย่าง/ชั่วโมง

๔.๑.๘ เครื่องสามารถแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ในรูปแบบกราฟโครมาโตแกรม และคำนวณผลลัพธ์ออกมาเป็นเปอร์เซ็นต์ของ HbA๑c ในตัวอย่างแต่ละรายได้อย่างถูกต้อง โดยไม่ถูกรบกวนจากฮีโมโกลบินชนิดต่าง ๆ ที่พบได้ทั่วไป (Common Hemoglobin Variants) เช่น HbE, HbC, HbD, HbS และ HbJ รวมถึงยังสามารถตรวจวิเคราะห์ได้โดยไม่ถูกรบกวนจาก HbF ในปริมาณที่ไม่เกิน ๑๕ %

๔.๑.๙ เครื่องมีหน้าจอ LCD Touchscreen ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว

๔.๑.๑๐ ตัวเครื่องสามารถจัดเก็บข้อมูลการทดสอบได้ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ รายการ

๔.๑.๑๑ เครื่องมีระบบสัญญาณแจ้งเตือน เช่น สัญญาณเสียง หรือข้อความเมื่อเกิดความผิดปกติของเครื่อง

๔.๑.๑๒ มีระบบควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ในตัวเครื่องและสามารถเชื่อมต่อผลการทดสอบคุณภาพเข้าสู่โปรแกรมคุณภาพแบบ Real Time เพื่อทำการเปรียบเทียบผลการทดสอบกับ Peer Group ได้

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำนํ้ายาตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA๑c) ที่เป็นยี่ห้อเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติหาปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA๑c) จำนวน ๔๐,๐๐๐ การทดสอบ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๔.๒.๑ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน NGSP (National Glycohemoglobin Standardization program) และ IFCC (International Federation Clinical Chemistry)

๔.๒.๒ ต้องผ่านการรับรองมาตรฐานระดับสากล CE Mark

๔.๒.๓ ต้องผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (อย) ว่านำมาใช้ในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการได้ทุกรายการ

๔.๒.๔ สามารถตรวจเลือดซึ่งบรรจุในหลอดเลือดที่ใส่สารกันเลือดแข็งชนิด EDTA, Heparin, Sodium Citrate และ Sodium Fluoride ได้ (โดยมีเอกสารอ้างอิงที่ระบุไว้ชัดเจน)

๔.๒.๕ ต้องเป็นแบบ Ready to use

๔.๒.๖ ต้องเป็นนํ้ายาที่มาจากผู้ผลิตเดียวกันกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทุกรายการ

.....อธิบดี..... ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

- ๔.๒.๗ ต้องระบุชื่อ ชนิดน้ำยา และวันหมดอายุที่ภาชนะบรรจุอย่างชัดเจนทุกรายการ
- ๔.๒.๘ ต้องมีอายุไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันที่ส่งมอบทุกรายการ
- ๔.๒.๙ สามารถเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิในช่วงระหว่าง ๔ องศาเซลเซียส ถึง ๓๐ องศาเซลเซียส
- ๔.๒.๑๐ เมื่อเปิดใช้งานมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓ เดือนทุกรายการ
- ๔.๒.๑๑ ใช้ระบบ QR Code เพื่อระบุชื่อ Lot.ของน้ำยา และวันหมดอายุ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติหาปริมาณฮีโมโกลบินเอวัน (HbA๑c) พร้อมทั้งติดตั้งให้กับโรงพยาบาล รวมทั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่างๆให้พร้อมใช้งาน
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต ในวันที่เสนอราคา
๓. เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัตินำเข้าโดยผู้จดทะเบียนสถานประกอบการผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์โดยมีใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา โดยต้องแสดงเอกสารในวันที่เสนอราคา
๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาหนังสือคู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาเครื่องสำรองไฟ (Uninterruptible power Supply; UPS) ที่สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที
๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องสนับสนุนการเชื่อมต่อเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ เข้ากับระบบ LIS (Laboratory information system) และต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดอันเกิดจากการเชื่อมต่อตลอดการใช้งานของเครื่อง รวมถึงค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาประจำปีของระบบ LIS
๗. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติตามมาตรฐาน เป็นระยะๆ ให้เครื่องสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตามกำหนดแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ทุกๆ ๖ เดือน ตลอดอายุสัญญา
๘. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดูแลรักษาเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ตลอดจนรับผิดชอบค่าซ่อมบำรุงเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ทั้งหมด

..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

๙. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องสนับสนุนการสอบเทียบ (Calibrator) พร้อมทำการ Calibration อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง สารควบคุมคุณภาพ (Third Party Control) ๒ ระดับและน้ำยาล้างอื่นๆ ที่จำเป็น รวมถึงอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน ตลอดอายุสัญญา และจัดส่งให้เพียงพอต่อการใช้งานโดยไม่คิดมูลค่าใดๆ
๑๐. หากเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ปกติ บริษัทต้องจัดหาช่างผู้ชำนาญทำการซ่อมแซมให้เครื่องสามารถใช้งานได้ภายใน ๔๘ ชั่วโมงนับถัดจากเวลาที่แจ้งเครื่องขัดข้อง และผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม ค่าแรง และค่าอะไหล่ทั้งหมด
๑๑. หากเครื่องขัดข้องจนไม่สามารถให้บริการตรวจวิเคราะห์ได้ และทางโรงพยาบาลมีความจำเป็นต้องส่งตรวจไปยังห้องปฏิบัติการ ภายนอก (Out lab) เพื่อตรวจวิเคราะห์เป็นกรณีเร่งด่วนทางผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันคุณภาพน้ำยาตลอดระยะเวลาการใช้งาน หากมีการเสื่อมสภาพหรือหมดอายุจะนำมาเปลี่ยนให้ทันที
๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องสนับสนุนการควบคุมคุณภาพที่สามารถเปรียบเทียบเครื่องมือรุ่นที่เสนอกับเครื่องมือรุ่นเดียวกันทั่วโลกได้ (Peer group) และสนับสนุนการเข้าร่วมโครงการ EQA กับองค์กรภายนอก อย่างน้อย ๑ แห่ง โดยต้องเป็นหน่วยงานที่ผ่านมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๔๓ ตลอดอายุสัญญา
๑๔. หากคุณภาพของน้ำยาหรือเครื่องตรวจวิเคราะห์ไม่ได้มาตรฐาน หรือเกิดปัญหาผลการตรวจเชื่อถือไม่ได้ เมื่อส่งประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการโดยองค์กรภายนอก และผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถแก้ไขได้ โรงพยาบาลมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ตลอดเวลา
๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำการตรวจสอบการใช้ได้ของวิธีทดสอบ (Method Validation) กับเครื่องมือวิเคราะห์ก่อนการใช้งานจริง โดยแสดงข้อมูลหลักฐาน ขั้นตอน วิธีการ ข้อมูล และวิธีวิเคราะห์ข้อมูล ตามหลักมาตรฐานการทำการตรวจสอบการใช้ได้ของวิธีการทดสอบ (Method Validation) อย่างน้อย ๔๐ ค่า โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบสนับสนุนน้ำยาและวัสดุสำหรับการใช้ทดสอบวิธีวิเคราะห์
๑๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มี Product Specialist มาฝึกอบรมการใช้เครื่อง การบำรุงรักษาประจำวันให้แก่ผู้ใช้งานจนกว่าจะปฏิบัติได้อย่างดี และให้คำแนะนำ ปรีกษาแก่ผู้ใช้งานตลอดการใช้งานเครื่อง
๑๗. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบกระบวนการขนส่งน้ำยาหรือวัสดุ ให้อยู่ในอุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับน้ำยาหรือวัสดุแต่ละชนิด และไม่มีการชำรุดเสียหาย

..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

๕. ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลาการเช่า ๓๖ งวด นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการคัดเลือกครั้งนี้ โรงพยาบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์(วัดไร่ขิง) จะจ่ายค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติหาปริมาณ ฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA๑c) เป็นรายเดือน โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอมustรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าเป็นระยะเวลา ๓ ปี นับถัดจากวันที่ผู้เช่าได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา หากเกิดชำรุดบกพร่อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ยื่นข้อเสนอมustซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเหมือนเดิมภายใน ๔๘ ชั่วโมง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

.....วิไลรัตน์ บุญเรือง..... ประธานกรรมการ

(นางสาววิไลรัตน์ บุญเรือง)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

.....สมชัย บุญจันทร์..... กรรมการ

(นายสมชัย บุญจันทร์)

จพ.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

.....ลัดดา เดชไพรขลา..... กรรมการ

(นางลัดดา เดชไพรขลา)

จพ.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

แบบแสดงการเปรียบเทียบราคากลาง / ราคอ้างอิง

ลำดับ	รายการ	ราคากลาง / ราคอ้างอิง				หมายเหตุ
		ราคา สป.	ราคา บริษัท ๑	ราคา บริษัท ๒	ราคา บริษัท ๓	
๑	น้ำยาตรวจวิเคราะห์หาปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA๑c)	๑๒๕.๒๕	๑๒๕.๒๕	๑๓๑.๕๑	๑๓๗.๗๘	ราคา สป.

ลงชื่อ ประธาน ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
 (นางสาววิรงค์รัตน์ บุญเรือง) (นายสมัย บุญจันทร์) (นางลัดดา เดชไพรขลา)