

ลงชื่อ..... AN

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือ หน่วยงานเอกชนที่ จังหวัดเชียงใหม่ เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วม ค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้อง มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจด ทะเบียน

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็น บุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงิน ฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ใน แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

วันที่ ๐๖ ก.ค. ๒๕๖๙

๑. นางนภัสสรพี แสนสอาด

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

๒. นางสาวทิพพาวดี จันทโร

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

๓. นางสาวสิริกานต์ ทิพย์ะ

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

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

(๕) กรณีตามข้อ (๑) - ข้อ (๔) ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๔. ขอบข่ายของงาน

๔.๑ ผู้ให้เข้าจะต้องให้เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์น้ำตาลสะสมในเม็ดเลือด จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่อง ดังนี้

๔.๑.๑ ใช้หลักการตรวจวิเคราะห์ โดยใช้หลักการ Boronate Affinity HPLC หรือ Ion-Exchange High Performance Liquid Chromatography (HPLC) หรือ Immunoturbidimetric method

๔.๑.๒ สามารถตรวจวิเคราะห์โดยใช้สิ่งส่งตรวจที่เป็น whole blood ที่มีสารกันเลือดแข็งทั้งชนิด EDTA ,Heparin และ NaF โดยไม่รบกวนการตรวจวิเคราะห์

๔.๑.๓ สามารถตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ รายต่อชั่วโมง

๔.๑.๔ มีระบบบรรจุตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ รายต่อรอบ

๔.๑.๕ สามารถทำการตรวจวิเคราะห์ได้ด้วยปริมาณเลือดตั้งแต่ ๐.๕ ml ขึ้นไปจาก Primary tube

๔.๑.๖ สามารถตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างจากสิ่งส่งตรวจที่เป็น whole blood, Hemolysate และผู้ป่วยที่มีภาวะโลหิตจาง (Anemia)

๔.๑.๗ สามารถตรวจวัด HbA๑c ได้ช่วงกว้างกว่า ๓.๐-๒๐.๐ % หรือกว้างกว่า

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

วันที่ ๐๖ ก.ค. ๒๕๖๙

๑. นางนภัสรพี แสนสอาด นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... ๙๖๗.....

๒. นางสาวทิพพาวดี จันทรีไธ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

ลงชื่อ..... ทิ.....

๓. นางสาวสิริกานต์ ทิพยะ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

ลงชื่อ..... ส.....

๔.๑.๘ แสดงผลการตรวจได้ทั้ง IFCC (mmol HbA_{1c}/mol Hb) และ NGSP (%HbA_{1c})

๔.๑.๙ เครื่องตรวจวิเคราะห์ที่มีการรายงานผลโครมาโตแกรม เพื่อช่วยตรวจสอบความผิดปกติของโครมาโตแกรม ก่อนการรายงานผล HbA_{1c}

๔.๑๐ ค่า %CV ของเครื่องที่นำเสนอมีผลของ College of American Pathologists (CAP Survey) ไม่เกิน ๒% เพื่อผลการตรวจที่มีคุณภาพและมีความน่าเชื่อถือในระดับสากล โดยแนบเอกสารอ้างอิงจาก NGSP Website

๔.๑๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์รุ่นที่นำเสนอ มีการติดตั้งใช้งานในโรงพยาบาลทั่วไป, โรงพยาบาลศูนย์ หรือโรงพยาบาลมหาวิทยาลัย ณ ปัจจุบัน ไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง

๔.๒ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหา náยาตรวจวิเคราะห์หาน้ำตาลสะสมในเม็ดเลือดที่เป็นยี่ห้อเดียวกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ตามปริมาณการใช้ต่อปี ดังนี้ รวม ๑ ปี

- HbA_{1c} จำนวน ๑๐,๓๕๐ เทสต์

๔.๓ เครื่องมือและ náยาต้องผ่านการรับรองคุณภาพระดับการตรวจวินิจฉัยโรค (In Vitro diagnostic use only)

๔.๔ เครื่องตรวจวิเคราะห์และ náยาต้องผ่านการรับรองมาตรฐานสากลที่กำกับดูแลเกี่ยวกับการตรวจ HbA_{1c} โดยตรงจาก NGSP และ IFCC และองค์กรอื่นเช่น CE-Mark หรือ US-FDA

๔.๕ ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกแล้วจะต้องทำราคาเช่าพร้อม náยา โดยต้องไม่สูงกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลาง และกรณีที่ราคารวมที่เสนอต่ำกว่าราคากลาง ผู้เสนอราคาจะต้องลดราคาของค่าเช่าพร้อม náยาในอัตราร้อยละของราคาที่เสนอลดในราคารวม

๔.๖ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องตรวจหาน้ำตาลสะสมในเม็ดเลือด ภายใน ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา และมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าจนสามารถใช้งานได้

๔.๗ ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งเครื่องสำรองไฟ (UPS) และสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๔.๘ ในระหว่างการใช้งาน ผู้ให้เช่าจะต้องทำการบำรุงรักษา การซ่อมแซมรวมทั้งค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่ทั้งหมดจนใช้งานได้ โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาเช่า

๔.๙ ในกรณีเครื่องเสียหรือชำรุด ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๔๘ ชั่วโมงนับแต่ได้รับแจ้ง ในระหว่างการซ่อมผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพเท่ากันหรือใกล้เคียงมาให้โรงพยาบาลใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ หรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่โรงพยาบาลส่งตัวอย่างไปตรวจยังหน่วยงานภายนอก

๔.๑๐ ผู้ให้เช่าต้องแสดงข้อมูลทวนสอบ (Validation) จากผู้ผลิต และเมื่อมีการติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย náยาและอุปกรณ์ที่ใช้ในการ Validation ของวิธีวิเคราะห์จากผู้ผลิต náยาตรวจวิเคราะห์และเครื่องมือที่ติดตั้ง

๐๖ ก.ค. ๒๕๖๓

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

วันที่.....

๑. นางนภัสรพี แสนสอาด นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... 

๒. นางสาวทิพพาวดี จันทโรส นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

ลงชื่อ..... 

๓. นางสาวสรกานต์ ทิพย์ะ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

ลงชื่อ..... 

๔.๑๑ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อข้อมูลจากเครื่องตรวจวิเคราะห์กับระบบฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการที่โรงพยาบาลใช้อยู่ และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการเชื่อมต่อ เช่น คอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ Barcode ฯลฯ ตลอดระยะเวลาในการใช้งาน

๔.๑๓ ในกรณีที่เครื่องมือไม่ใช่แล้ว ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายเครื่องมือให้เสร็จภายใน ๑ สัปดาห์นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งแล้วปรับปรุงสถานที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพเดิมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเองทั้งสิ้น

๔.๑๔ ผู้ให้เช่า ต้องให้วัสดุสอบเทียบ (Calibrator หรือ Standard) สารควบคุมคุณภาพจำนวนการใช้ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการของผู้เช่า และค่าใช้จ่ายในการประกันคุณภาพกับหน่วยงานภายนอก (EQA) อย่างน้อย ๑ แห่งตลอดเวลาสัญญา

๔.๑๕ ผู้ให้เช่าต้องอบรมเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลให้สามารถใช้เครื่องได้และมีการอบรมเพิ่มเติมอย่างน้อยปีละครั้งหรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่

๔.๑๖ ผู้ให้เช่าต้องเสนอราคาโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว และจะต้องเสนอเป็นราคาผลิตภัณฑ์รวมทั้งหมดต่อ ๑ การทดสอบ(นับเฉพาะที่รายงานผล) จากระบบLIS โดยผลการตัดสินใจของคณะกรรมการถือเป็นสิ้นสุด

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องตรวจหาน้ำตาลสะสมในเม็ดเลือดพร้อมน้ำยา นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา ตุลาคม ๒๕๖๙ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ราคารวมประมาณ ๙๘๓,๒๕๐.๐๐ บาท (เก้าแสนแปดหมื่นสามพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

ค่าเช่าเครื่องตรวจหาน้ำตาลสะสมในเม็ดเลือดพร้อมน้ำยา ชำระเป็นรายเดือนตั้งแต่ เดือนตุลาคม ๒๕๖๙ จนถึงเดือน กันยายน ๒๕๗๐ โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์โดยดึงจากระบบ LIS ของโรงพยาบาล

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

วันที่ ๐๖ ก.ค. ๒๕๖๙

๑. นางนภัสพร แสนสอาด

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

๒. นางสาวทิพพาวดี จันทรีโส

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

๓. นางสาวสิริกานต์ ทิพย์ะ

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

๙. อัตราค่าปรับ

ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องตรวจหาน้ำตาลสะสมในเม็ดเลือดพร้อมน้ำยา ภายใน ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาหากไม่สามารถนำเครื่องตรวจวิเคราะห์มาติดตั้งได้ภายใน ระยะเวลาที่กำหนด จะต้องเสียค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาน้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่ จะต้องส่งมอบในงวดแรก

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ในกรณีเครื่องเสียหรือชำรุด ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไข ภายใน ๔๘ ชั่วโมงนับแต่ได้รับแจ้ง ในระหว่างการซ่อมผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องสำรองที่มีศักยภาพเท่ากันหรือ ใกล้เคียงมาให้โรงพยาบาลใช้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ หรือรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่โรงพยาบาลส่งตัวอย่างไปตรวจ ยังหน่วยงานภายนอก

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

วันที่ ๐๖ ก.ค. ๒๕๖๙

๑. นางนภัสรพี แสนสอาด นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

๒. นางสาวทิพพาวดี จันทโร นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

ลงชื่อ.....

๓. นางสาวสิริกานต์ ทิพย์ะ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

ลงชื่อ.....