

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางธนาคารเลือด (ทดสอบความเข้ากันได้ของเลือด)
พร้อมน้ำยาแผ่นทดสอบ จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ชื่อโครงการ.เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางธนาคารเลือด (ทดสอบความเข้ากันได้ของเลือด) พร้อมน้ำยาแผ่นทดสอบ จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..๓,๗๙๕,๐๐๐.-บาท (สามล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๙
เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางธนาคารเลือด (ทดสอบความเข้ากันได้ของเลือด) พร้อมน้ำยาแผ่นทดสอบ
จำนวน ๑ เครื่อง ๓,๗๙๕,๗๐๙.๕๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยเก้าบาทห้าสิบบาทสตางค์)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
 - ๔.๒ บริษัท ไซชั่น อินเตอร์เทรด จำกัด
 - ๔.๓ บริษัท บีเอ็น เฮลท์แคร์ จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรพร	นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางกมลลา แก้วบริสุทธิ	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๕.๓ นางสาววันเพ็ญ ปานชู	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลกระบี่ กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๗๕๖๒ ๖๗๐๐ ต่อ ๑๐๐๙, ๑๐๓๙

ที่ กบ ๐๐๓๓.๒/พิเศษ วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๙

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมิตงานธนาการเลือด (ทดสอบความเข้ากันได้ของเลือด) พร้อมน้ำยาแผ่นทดสอบ จำนวน ๑ เครื่อง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งจังหวัดกระบี่ ที่ ๓๓๔๕/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๙ แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมิตงานธนาการเลือด (ทดสอบความเข้ากันได้ของเลือด) พร้อมน้ำยาแผ่นทดสอบ จำนวน ๑ เครื่อง ในวงเงินงบประมาณ ๓,๗๙๕,๐๐๐.-บาท (สามล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ประชุมเมื่อวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๙ ได้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคาเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมิตงานธนาการเลือด (ทดสอบความเข้ากันได้ของเลือด) พร้อมน้ำยาแผ่นทดสอบ จำนวน ๑ เครื่อง ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว และมีมติใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคาเช่าตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ลำดับ	รายการ	หน่วย นับ	จำนวนประมาณ (รายงานแผ่นทดสอบ)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวมประมาณ (บาท)
๑	ชุดน้ำยาแผ่นทดสอบตรวจหาแอนติบอดีในพลาสมา (Antibody Screening) และชุดน้ำยาแผ่นทดสอบตรวจความเข้ากันได้ของโลหิต (Cross Matching)	เทสต์	๑๓๔,๔๕๐	๒๒.-	๒,๙๕๗,๙๐๐.-
๒	ชุดน้ำยาแผ่นทดสอบตรวจหาหมู่โลหิต ABO/Rh	เทสต์	๘,๘๐๐	๕๙.๙๙	๕๒๗,๙๑๒.-
๓	ชุดน้ำยาแผ่นทดสอบตรวจ Direct Antiglobulin Test (DAT)	เทสต์	๑,๒๐๐	๑๖๐.-	๑๙๒,๐๐๐.-
๔	ชุดน้ำยาแผ่นทดสอบตรวจสำหรับเด็กแรกเกิด (New born)	เทสต์	๑,๑๕๐	๑๐๑.๖๕	๑๑๖,๘๙๗.๕๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยเก้าบาทห้าสิบสตางค์)					๓,๗๙๔,๗๐๙.๕๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายกนกศักดิ์ วิสุทธีสรรพ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางกมลลา แก้วบริสุทธิ)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาววันเพ็ญ ปานชู)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติงานธนาคารเลือด (ทดสอบความเข้ากันได้ของเลือด)
พร้อมน้ำยาแผ่นทดสอบ ของโรงพยาบาลกระบี่

๑. ความต้องการ

โรงพยาบาลกระบี่ มีความประสงค์เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติงานธนาคารเลือด (Automate Blood bank analyzer) พร้อมน้ำยาแผ่นทดสอบ จำนวน ๔ รายการ

- | | |
|---|--------------------|
| ๑.๑ ชุดน้ำยาแผ่นทดสอบตรวจหาแอนติบอดีในพลาสมา (Antibody Screening) | จำนวน ๑๓๔,๕๕๐ Test |
| และชุดน้ำยาแผ่นทดสอบตรวจความเข้ากันได้ของโลหิต (Cross Matching) | |
| ๑.๒ ชุดน้ำยาแผ่นทดสอบตรวจหาหมู่โลหิต ABO/Rh | จำนวน ๘,๘๐๐ Test |
| ๑.๓ ชุดน้ำยาแผ่นทดสอบตรวจ Direct Antiglobulin Test (DAT) | จำนวน ๑,๒๐๐ Test |
| ๑.๔ ชุดน้ำยาแผ่นทดสอบตรวจสำหรับเด็กแรกเกิด (Newborn) | จำนวน ๑,๑๕๐ Test |

๒. วัตถุประสงค์

ต้องการเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติทางธนาคารเลือด พร้อมชุดน้ำยาตรวจ ABO/Rh, Antibody Screening, Cross Matching, Direct Antiglobulin Test และชุดน้ำยาตรวจสำหรับเด็กแรกเกิด (Newborn) เพื่อสำหรับทดสอบหาหมู่โลหิต ABO/Rh, คัดกรองและจำแนกชนิดของแอนติบอดี (Antibody Screening), ทดสอบความเข้ากันได้ระหว่างเลือดผู้ป่วยและเลือดผู้บริจาคก่อนการให้เลือด (Cross Matching), ตรวจหาแอนติบอดีและ/หรือคอมพลีเมนต์ที่จับอยู่บนผิวเม็ดเลือดแดง (Direct Antiglobulin Test), ตรวจหมู่โลหิตระบบ ABO/Rh (D Antigen) และ DAT ในทารกแรกเกิด

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นขอเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

.....นายกนกศักดิ์ วิสุทธีสรรพ	ประธานกรรมการ
.....นางกมล แก้วบริสุทธิ	กรรมการ
.....นางสาววันเพ็ญ ปานชู	กรรมการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การทำงานสัดส่วนในการเข้าร่วมของคู่สัญญา กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งผู้เข้าร่วมหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอสำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจสำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศที่ได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม- เดือนกุมภาพันธ์ ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม – เดือนกุมภาพันธ์ กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อน อีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

.....นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรรพ ประธานกรรมการ
.....นางกมล แก้วบริสุทธิ กรรมการ
.....นางสาววันเพ็ญ ปานชู กรรมการ

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอหากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นอื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

.....นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรรพ	ประธานกรรมการ
.....นางกมลลา แก้วบริสุทธิ	กรรมการ
.....นางสาววันเพ็ญ ปานชู	กรรมการ

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

การทดสอบทางธนาคารเลือดใช้เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปตรวจวิเคราะห์ใช้หลักการ Column Agglutination Technique (CAT) ภายในช่อง (Column) ของแผ่นทดสอบบรรจุตัวกรองเป็นเม็ดแก้ว (Glass Bead) หรือเจล (Gel) ดังนี้

๔.๑ ชุดน้ำยาตรวจหาหมู่โลหิต ABO/Rh เป็นแผ่นทดสอบบรรจุน้ำยา Anti-A, Anti-B, Anti-D และ Reverse diluents โดยจะต้องให้ผลการทดสอบหมู่โลหิตที่ชัดเจนและสามารถตรวจสอบหมู่โลหิตย่อยได้ (Minor Bloodgroup) และสามารถตรวจหมู่โลหิตระบบ Rh ได้ถึง weak D ได้

๔.๒ ชุดน้ำยาตรวจหาแอนติบอดีในพลาสมา (Antibody Screening) เป็นแผ่น Cassette ที่บรรจุน้ำยา Anti-Human Globulin (Anti-IgG, Cmd, Polyspecific และ Anti-IgG) และความไวในการตรวจหา warm antibody ได้อย่างน้อย ๙๕% ความจำเพาะในการตรวจหา antibody ๙๘ %

๔.๓ ชุดน้ำยาตรวจความเข้ากันได้ของโลหิต (Cross Matching) เป็นแผ่นทดสอบความเข้ากันได้ของโลหิตภายใน Column บรรจุน้ำยา Anti-Human Globulin (Anti-IgG)

๔.๔ ชุดน้ำยาตรวจ Direct Antiglobulin Test (DAT) เป็นแผ่น Cassette ที่บรรจุน้ำยา Anti-Human Globulin Anti-IgG, Cmd , Cmb และ Control

๔.๕ ชุดน้ำยาสำหรับตรวจหมู่โลหิตในทารกแรกเกิด (Newborn) บรรจุน้ำยา Anti-A, Anti-B, Anti-AB, Anti-D, Anti-Human Globulin Anti-IgG และ Control

๔.๖ แผ่นทดสอบแต่ละชนิดมีช่องทดสอบแผ่นละไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง ติดฉลากบอกชนิดการทดสอบ ชัดเจน เก็บได้ที่อุณหภูมิระหว่าง ๒ ถึง ๒๕ องศาเซลเซียส โดยมีคุณสมบัติคงตัวจนถึงวันหมดอายุของชุดทดสอบ

๔.๗ สามารถใช้ Plasma และ Serum ในการทดสอบได้

๔.๘ บริษัทมีการตรวจสอบคุณภาพการใช้งานเครื่องมือทดสอบทุก ๖ เดือน และบำรุงรักษาเครื่องอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือเมื่องานธนาคารเลือดมีการร้องขอกรณีเครื่องขัดข้องและมีการทำ Maintenance Report ทุกเครื่องตามรอบที่บำรุงรักษา (PM)

๔.๙ บริษัทมีหลักฐานแสดงการประเมินความถูกต้องแม่นยำ และมีข้อมูลการสอบทวนกระบวนการวิเคราะห์ของน้ำยาตรวจวิเคราะห์จากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือ หรือได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ

.....นายกนกศักดิ์ วิสุทธีสรรพ	ประธานกรรมการ
.....นางกมล แก้วบริสุทธ์	กรรมการ
.....นางสาววันเพ็ญ ปานชู	กรรมการ

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ บริษัทผู้ขาย จะต้องติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติจำนวน ๑ เครื่อง เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน พร้อมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการตรวจวิเคราะห์ ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่ลงนามสัญญา โดยไม่คิดมูลค่าเครื่องและเครื่องตรวจอัตโนมัติดังกล่าว มีคุณลักษณะของเครื่อง ดังนี้

๕.๑.๑ มีช่องสำหรับใส่น้ำยาตรวจวิเคราะห์ไม่ต่ำกว่า ๑๔๐ เทสต์ต่อเครื่อง

๕.๑.๒ มีระบบใส่ตัวอย่างไม่น้อยกว่า ๔๒ ตัวอย่าง และเป็นระบบอัตโนมัติแบบต่อเนื่อง (Random Access) และมีระบบส่งวิเคราะห์แบบด่วน (STAT Access)

๕.๑.๓ การดูดตัวอย่าง มีระบบ Liquid detection มีระบบการตรวจสอบก่อนเลือดและไฟบรินในสิ่งส่งตรวจ (Clotted Detection) และมีระบบตรวจสอบฝาปิดหลอดตัวอย่างทดสอบ เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการตรวจวิเคราะห์

๕.๑.๔ มีระบบเจาะแผ่นน้ำยาทดสอบแบบจำเพาะต่อชนิดของแผ่นน้ำยาทดสอบ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนระหว่างแผ่นทดสอบ (carry over)

๕.๑.๕ มีระบบตรวจสอบคุณภาพของแผ่นทดสอบทั้งก่อนและหลังการทดสอบ (ด้านหน้าและด้านหลังของแผ่นทดสอบ)

๕.๑.๖ เครื่องตรวจวิเคราะห์ระบบการปั่น (Centrifuge) อ่านปฏิกิริยาผลการตรวจวิเคราะห์ภายในเครื่องใช้เวลาไม่เกิน ๑๐ นาที

๕.๑.๗ มีระบบในการบ่งชี้ตำแหน่งของ Sample Tube และ Sample Rack ในตัวเครื่องโดยการอ่าน Barcode สามารถป้องกันการตรวจซ้ำและสั่งการทดสอบเพิ่มเติมได้

๕.๑.๘ มีระบบตรวจสอบปริมาณและชนิดของน้ำยาต่างๆ (Liquid Level Detection) เพื่อความถูกต้องในการตรวจวิเคราะห์

๕.๑.๙ มีระบบอุ่นปฏิกิริยาของการทดสอบ (Incubation) ที่อุณหภูมิ ๓๗ องศาเซลเซียส และอุณหภูมิห้องภายในตัวเครื่อง

๕.๑.๑๐ การอ่านผลของเครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถอ่านและบันทึกผลของปฏิกิริยาที่เกิดขึ้น โดยการถ่ายภาพในทุกๆรายการทดสอบ แสดงภาพผ่านหน้าจอ และพิมพ์ออกมาได้

๕.๑.๑๑ การแปลผลและการรายงานผลใช้ระบบ Software โดยแปลผลจากภาพถ่ายในทุกๆ รายการตรวจเพื่อยืนยันการรายงานผล โดยถ่ายรูปทั้งด้านหน้าและด้านหลัง cassette ภาพขาวดำและภาพสี พร้อมระบบแจ้งเตือนผู้ปฏิบัติงานให้ทราบกรณีพบความผิดปกติ

๕.๑.๑๒ บริษัทต้องสำรองเครื่องสำหรับงานธนาคารเลือด จำนวน ๑ ชุด ประกอบไปด้วยเครื่อง ดังนี้

๕.๑.๑๒.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์ทางธนาคารเลือดระบบกึ่งอัตโนมัติ

๕.๑.๑๒.๒ ประกอบด้วยเครื่องอุ่นแผ่นทดสอบ (incubator) และเครื่องปั่นแยกปฏิกิริยาของแผ่นทดสอบ (centrifuge)

๕.๑.๑๓ บริษัทสนับสนุนและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทำ Method Validation ทุกๆรายการทดสอบ

๕.๑.๑๔ บริษัทต้องเคยเข้ามานำเสนอเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติและระบบ Laboratory Information System (LIS) เท่านั้น

.....นายกนกศักดิ์ วิสุทธีสรพประธานกรรมการ
.....นางกมล แก้วบริสุทธ์กรรมการ
.....นางสาววันเพ็ญ ปานชูกรรมการ

- ๕.๑.๑๕ บริษัทที่มานำเสนอแผ่นทดสอบและเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติสำหรับงานธนาคารเลือด (Fully Automated Analyzer) จะต้องมียุโรป้าบาลศูนย์, ยุโรป้าบาลจังหวัด, ยุโรป้าบาลมหาวิทยาลัย และสภาภาชาไทย ที่ใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง
- ๕.๑.๑๖ บริษัทยัันดีจัดอบรมการใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน พร้อมคู่มือ ๑ ชุดภาษาไทยและอังกฤษ
- ๕.๑.๑๗ บริษัทยัันดีตรวจสอบคุณภาพการใช้งานของเครื่องตรวจวิเคราะห์พร้อมบำรุงรักษาและ Calibrate ตามคำแนะนำที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำ
- ๕.๑.๑๘ กรณีที่เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติสำหรับงานธนาคารเลือด (Fully Automated Analyzer) และเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางธนาคารเลือดระบบกึ่งอัตโนมัติชำรุด/เสียหาย เกิดขึ้นจากการใช้งานปกติ หรือเหตุสุดวิสัย ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ บริษัทยัันดีส่งช่างที่ชำนาญมาทำการซ่อมภายใน ๒๔ ชั่วโมง โดยบริษัทยัันดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงรักษาค่าอะไหล่ ค่าแรง และ อื่น ๆ ตลอดอายุสัญญา หากใช้เวลาซ่อมเกิน ๒๔ ชั่วโมง บริษัท ยัันดีนำเครื่องสำรองที่มีคุณภาพมาติดตั้ง เพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่องานบริการ
- ๕.๑.๑๙ วันหมดอายุของแผ่นทดสอบทางธนาคารเลือดและน้ำยาตรวจวิเคราะห์ ณ วันส่งมอบต้องมีอายุไม่น้อยกว่า ๕ เดือน หากพบว่าสินค้าไม่ได้มาตรฐานทางบริษัท ยัันดีรับผิดชอบเปลี่ยนสินค้าชุดใหม่โดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๑.๒๐ ราคาที่เสนอให้พิจารณาจะต้องเป็นราคารวมของน้ำยาทุกชนิดที่จำเป็นต้องใช้ในการทดสอบโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มตลอดอายุสัญญา
- ๕.๑.๒๑ บริษัทต้องให้การสนับสนุนน้ำยา Internal Quality Control ชนิด Commercial Ready to Use (QC) ๑ชุด/เดือน
- ๕.๑.๒๒ ภายหลังการใช้งานพบว่าคุณภาพแผ่นทดสอบทางธนาคารเลือด หรือน้ำยาตรวจวิเคราะห์ หรือเครื่องตรวจวิเคราะห์ หรือการบริการไม่ผ่านเกณฑ์ประเมินคุณภาพ โรงพยาบาลมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้
- ๕.๑.๒๓ บริษัทยัันดีติดตั้งระบบในการทำงานทั้งหมดของเครื่องอัตโนมัติ และเครื่องพิมพ์ รวมถึงรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงสถานที่เพื่อรับรองระบบและอุปกรณ์เครื่องมือ รวมทั้งสนับสนุนระบบไฟสำรอง (UPS) ระบบท่อน้ำทิ้งที่ใช้กับเครื่องวิเคราะห์
- ๕.๑.๒๔ บริษัทยัันดีสนับสนุนการเข้าเป็นสมาชิกการประเมินคุณภาพโดยองค์กรภายนอก (EQA) ตามที่ทางห้องปฏิบัติการเลือกใช้
- ๕.๑.๒๕ บริษัทเป็นผู้จัดหา น้ำยาสำหรับเตรียม Cell suspension สารละลาย (Diluent) น้ำยาล้างเครื่อง (Wash solution) และเครื่องมือ อุปกรณ์ ที่จำเป็นในการตรวจวิเคราะห์จนสามารถดำเนินการตรวจวิเคราะห์ได้โดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๑.๒๖ บริษัทยัันดีเป็นผู้จัดการระบบ Laboratory Information System (LIS) งานธนาคารเลือดที่สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติและเชื่อมต่อกับโปรแกรมสารสนเทศของโรงพยาบาลกระบี่ (HOSxPXE๔) ได้ พร้อมติดตั้งระบบโดยไม่คิดมูลค่า ภายใน ๓๐ วัน และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษารายปี ซึ่งระบบ LIS งานธนาคารเลือดที่นำมาติดตั้งจะต้องเป็นระบบที่เชื่อมต่อกับ HOSxPXE๓ และ ๔ ที่มีการใช้งานในโรงพยาบาลที่สังกัดโรงเรียนแพทย์ โรงพยาบาลศูนย์ หรือโรงพยาบาลประจำจังหวัด อย่างน้อย ๘ แห่งทั่วประเทศ

.....นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรรพ ประธานกรรมการ

.....นางกมล แก้วบริสุทธิ์ กรรมการ

.....นางสาววันเพ็ญ ปานชู กรรมการ

- ๕.๑.๒๗ บริษัทยินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดหาอุปกรณ์บันทึกข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (Hardware) เชื่อมต่อระบบ LIS และค่าดำเนินการจนสามารถเชื่อมต่อกับระบบสารสนเทศของ โรงพยาบาล (Hospital Information System; HIS) ดำเนินการติดตั้งครบถ้วน พร้อมใช้งาน และสามารถรองรับปริมาณข้อมูลในอนาคตได้
- ๕.๑.๒๘ สิทธิในการเข้าถึงโปรแกรมและการใช้งาน LIS เป็นของหน่วยงานธนาคารเลือด โรงพยาบาลกระบี่ เท่านั้น บริษัทหรือผู้ได้รับมอบหมายจากบริษัทสามารถเข้าถึงโปรแกรมและแก้ไขการใช้งาน LIS ของธนาคารเลือดได้ ก็ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานธนาคารเลือด โรงพยาบาลกระบี่เท่านั้น
- ๕.๑.๒๙ บริษัทต้องจัดให้มีเซิร์ฟเวอร์ที่เพียงพอสำหรับการสำรองข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้องมี ทั้งเซิร์ฟเวอร์หลักและเซิร์ฟเวอร์รองเพื่อรองรับการสำรองข้อมูล ทั้งในรูปแบบเรียลไทม์ (Real-time) และตามช่วงเวลาที่กำหนด เพื่อให้มั่นใจได้ว่าข้อมูลสำคัญขององค์กรจะได้รับการปกป้องและสามารถกู้คืนได้อย่างปลอดภัยในทุกสถานการณ์
- ๕.๑.๓๐ บริษัทจะต้องปรับปรุงอาคารสถานที่ของพื้นที่วางเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ โดยคำนึงถึง ความสวยงาม ปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ตามมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ สภาเทคนิคการแพทย์ ๒๕๖๕ มาตรฐานธนาคารเลือดและงานบริการโลหิต และ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ รวมถึงมาตรฐานความปลอดภัยทางห้องปฏิบัติการ

๖. ระยะเวลาการเช่า

ระยะเวลา ๒ ปี นับแต่ผู้เช่าได้ส่งมอบเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติถึงงานธนาคารเลือด (ทดสอบความ เข้ากันได้ของเลือด) พร้อมน้ำยาแผ่นทดสอบ จำนวน ๑ เครื่อง

๗. วิธีการชำระค่าเช่าพร้อมน้ำยาแผ่นทดสอบ

ค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติถึงงานธนาคารเลือด (ทดสอบความเข้ากันได้ของเลือด) พร้อมน้ำยา แผ่นทดสอบ ผ่านระบบ LIS/HIS โดยคิดยอดชำระค่าใช้จ่ายจากปริมาณแผ่นทดสอบ (Test) ทางโรงพยาบาล ชำระเป็นรายเดือน

๘. ข้อกำหนดเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

เมื่อสัญญาสิ้นสุดไม่ว่าจะโดยการบอกเลิกสัญญาหรือครบอายุสัญญา ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องตรวจ วิเคราะห์อัตโนมัติทางธนาคารเลือดและอุปกรณ์ ออกนอกพื้นที่ของโรงพยาบาลภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ สัญญาสิ้นสุดลง แล้วปรับปรุงสถานที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพเดิมโดยผู้ให้เช่าเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๙. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาส่งมอบเครื่องตรวจวิเคราะห์ทางธนาคารเลือดอัตโนมัติ (Automate Blood bank analyzer) พร้อมน้ำยาแผ่นทดสอบ ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา และมีการทดสอบเครื่องให้ พร้อมใช้งานมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าจนสามารถใช้งานได้

๑๐. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาตัดสินจากราคารวม โดยคำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐและ วัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ

.....นายกนกศักดิ์ วิสุทธิสรรพ	ประธานกรรมการ
.....นางกมล แก้วบริสุทธิ	กรรมการ
.....นางสาววันเพ็ญ ปานชู	กรรมการ

๑๑. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๑. วงเงินงบประมาณที่จะจัดเข้า ๓,๗๙๕,๐๐๐.-บาท (สามล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๒. ราคากลาง ๓,๗๙๕,๐๐๐.-บาท (สามล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๑๒. งานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่าย จำนวน ๒๔ งวด (เดือน) โดยจะจ่ายค่าเช่าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ งานธนาคารเลือด (ทดสอบความเข้ากันได้ของเลือด) พร้อมน้ำยาแผ่นทดสอบ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นรายเดือน แห่งปฏิทินโดยคิดยอดชำระค่าใช้จ่ายจากปริมาณแผ่นทดสอบ (Test) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษี ออกรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบ สิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานเช่าเรียบร้อยแล้ว

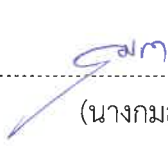
๑๓. อัตราค่าปรับ

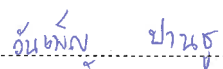
กรณีผู้ให้เช่าไม่สามารถดำเนินการให้ครบถ้วน ถูกต้องตามที่กำหนดในสัญญาผู้ให้เช่าจะต้องชำระ ค่าปรับเป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๔. การกำหนดระยะเวลาในการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ไม่มี

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายกนกศักดิ์ วิสุธีสรพ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางกมล แก้วบริสุทธิ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาววันเพ็ญ ปานชู)