

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชื้อนํ้ายาสำหรับตรวจปริมาณน้ำตาลสะสมในเม็ดเลือดแดง (Hb A1C) จำนวน ๒๕,๐๐๐ เทสต์

### ๑. ความเป็นมา

กลุ่มงานปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์และอ้างอิงด้านโรคติดต่อ มีความประสงค์จัดซื้อนํ้ายาสำหรับตรวจปริมาณน้ำตาลสะสมในเม็ดเลือดแดง (Hb A1C) จำนวน ๒๕,๐๐๐ เทสต์

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณน้ำตาลสะสมในเม็ดเลือดแดง (Hb A1C) งานโลหิตวิทยา

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันบําราศนราดูรณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องให้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓.๑๒.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๒.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๓.๑๓ ซ้อยกเว้น

๓.๑๓.๑ กรณีตามข้อ ๓.๑๒.๑ -ข้อ ๓.๑๒.๔ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

๓.๑๔ การกำหนดคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

(๒) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้วไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

(๓) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท กรณีบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย จะต้องยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบหรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

กรณีตามข้อ (๒) ข้อ (๓) และข้อ (๔) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ เป็นน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน โดยไม่ต้องเตรียมก่อนการใช้งาน

๔.๒ ใช้สำหรับตรวจหาปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (Hb A1C) ในเลือดด้วยหลักการ Ion-exchange High Performance Liquid Chromatography หรือ Reversed-phase cation exchange chromatography หรือ High Performance Ion Exchange Liquid Chromatography visible two-wavelength colorimetry หรือดีกว่า

๔.๓ สามารถรายงานผลฮีโมโกลบินเอวันซี (Hb A1C) ที่แยกชนิดฮีโมโกลบินเอฟ (HbF) และแยกฮีโมโกลบินอื่นๆ (Hb Variant) ได้ ซึ่งฮีโมโกลบินเหล่านี้ อาจรบกวนการตรวจวัดปริมาณฮีโมโกลบินเอวันซี (HbA๑C) ทั้งนี้การตรวจวัดไม่มีการรบกวน (Interference) จากฮีโมโกลบินเอฟ (HbF) ที่มีค่าสูงน้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ได้โดยอ้างอิงจาก National Glycohemoglobin Standardization Program (NGSP)

๔.๔ น้ำยาสามารถใช้ได้กับเลือดครบส่วน (Whole blood) ชนิด EDTA Blood ได้โดยตรง โดยไม่ต้องทำให้เม็ดเลือดแดงแตก

๔.๕ ใช้ตัวอย่างในการตรวจวิเคราะห์ไม่เกิน ๑๐ ไมโครลิตร

๔.๖ น้ำยาได้รับการรับรองระดับสากลอย่างน้อย ๑ อย่าง เช่น US FDA (The United States Food and Drug Administration) หรือ CE mark

๔.๗ น้ำยาผ่านการรับรองที่สามารถใช้ในการวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ (In vitro Diagnostic)

### เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือยืนยันว่าน้ำยาที่เสนอขายได้ผ่านเกณฑ์การประเมินของสถาบันบำราศนราดูร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จากตัวอย่างเลือดผู้ป่วยของสถาบันบำราศนราดูร จำนวน ๔๐ ตัวอย่าง
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือยินยอมรับเปลี่ยนน้ำยา กรณีที่น้ำยาใกล้หมดอายุ ๖๐ วันโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือยินยอมชดเชยน้ำยา กรณีน้ำยาเสื่อมคุณภาพหรือได้รับความเสียหายระหว่างที่กำลังตรวจวิเคราะห์ และกรณีที่ไม่ครบตามจำนวน ๒๕,๐๐๐ เทสต์
๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือยินยอมจัดหาสารควบคุมคุณภาพภายในไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ คือ ค่าปกติและค่าสูงกว่าปกติ ซึ่งสามารถทำการควบคุมคุณภาพให้เพียงพอต่อการใช้งาน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น พร้อมด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปที่สามารถทำได้ ดังนี้
  - ๔.๑ สามารถเปรียบเทียบผล IQC (Peer Group) กับห้องปฏิบัติการที่ใช้เครื่องยี่ห้อเดียวกัน หลักการเดียวกัน
  - ๔.๒ สามารถแสดงกราฟแบบ LJ Chart และสามารถนำข้อมูลมาวิเคราะห์ Sigma Metric และสามารถคำนวณค่าความไม่แน่นอนของการตรวจวัดได้
  - ๔.๓ สามารถกำหนด Password และสามารถสอกลับ วันที่เวลา ผู้ดำเนินการตรวจสอบ ผู้ดำเนินการแก้ไขผลการควบคุมคุณภาพจากโปรแกรมสำเร็จรูปได้
  - ๔.๔ โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับทำการควบคุมคุณภาพสามารถเชื่อมต่อกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ และสามารถส่งผลการควบคุมคุณภาพ IQC มาที่โปรแกรมโดยอัตโนมัติทุกครั้ง ที่ทำการควบคุมคุณภาพภายใน
๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือยินยอมจัดหาสารควบคุมคุณภาพภายนอก เพื่อควบคุมคุณภาพผลการตรวจให้ได้ตามมาตรฐานสากล
๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือยินยอมจัดหาเครื่องตรวจปริมาณน้ำตาลสะสมในเม็ดเลือดแดง (Hb A1C) ไม่น้อยกว่า ๑ เครื่อง พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า รวมทั้งเครื่องพิมพ์รายงานผลและวัสดุอุปกรณ์ประกอบที่จำเป็นสำหรับการตรวจวิเคราะห์ และเครื่องตรวจวิเคราะห์สำรอง ชนิด POCT ด้วยหลักการ Boronate หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๑ เครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
๗. สามารถรายงานผลการตรวจปริมาณน้ำตาลสะสมในเม็ดเลือดแดง (Hb A1C) ที่มีระบบนำผ่านหลอดตัวอย่างเข้าสู่กระบวนการตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ (Autoload) โดยบรรจุหลอดตัวอย่างได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๙๐ ตัวอย่างต่อรอบการทดสอบ
๘. ในกรณีเครื่องเสียผู้จะขายต้องดำเนินการให้สามารถรายงานผลด้วยหลักการเดียวกันได้ ภายใน ๓ ชั่วโมง หรือมีเครื่องสำรองที่สามารถรายงานผลได้ทันที
๙. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองจาก National Glycohemoglobin Standardization Program (NGSP) ผลของ College of American Pathologists (GAP Survey) ไม่เกิน ๓% หรือค่า % CV ไม่เกิน ๓% เพื่อผลการตรวจที่มีคุณภาพ
๑๐. ผู้ขายต้องดำเนินการเชื่อมต่อบริษัทสารสนเทศทางห้องปฏิบัติการ (LIS) ที่สถาบันบำราศนราดูรใช้อยู่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
๑๑. สามารถรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ ราย/ชั่วโมง
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๑๓. น้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่ส่งมอบ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับจากวันส่งมอบ

๑๔. ผู้ขายต้องจัดทำแผนการทำงาน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ สถาบันบำราศนราดูร เลขที่ ๓๘ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐ โดยการส่งมอบดังกล่าวต้องกระทำการ ในเวลาราชการ

กำหนดระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในสัญญา พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดผูก โดยเรียบร้อย การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ไม่ว่าจะส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ สถาบันบำราศนราดูร ในวันและเวลา ทำการของผู้ซื้อก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

สัญญาซื้อขาย แบ่ง ๒ งวด

งวดที่ ๑ จำนวน ๑๕,๐๐๐ เทสต์ ภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ จำนวน ๑๐,๐๐๐ เทสต์ ภายใน ๙๐ วัน

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาจากเกณฑ์ราคาและจะพิจารณาจากราคารวม

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ในวงเงินทั้งสิ้น ๑,๑๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุงสถาบันบำราศนราดูร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ หมวดค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ ลำดับที่ ๑๑๑

#### ๘. งานตรวจและการเบิกจ่ายเงิน

จำนวน ๒ งวด สถาบันบำราศนราดูรจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาสัญญา หรือข้อตกลงเป็นหนังสือและสถาบันได้ตรวจรับมอบสิ่งของให้ ไว้เรียบร้อยแล้ว

สัญญาซื้อขาย แบ่ง ๒ งวด

งวดที่ ๑ จำนวน ๑๕,๐๐๐ เทสต์ ภายใน ๓๐ วัน

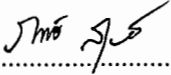
งวดที่ ๒ จำนวน ๑๐,๐๐๐ เทสต์ ภายใน ๙๐ วัน

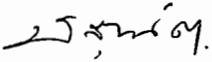
#### ๙. อัตราค่าปรับ

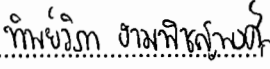
ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญาฯ เป็นระยะเวลา ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญาฯ เกิดชำรุด บกพร่อง หรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพ เดิมที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับการแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิ์ที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่น ให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางภาวิตา สุวรรณวัฒน์)  
นักเทคนิคการแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางธรรมน ตาทอง)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวทิพย์วิภา งามพิชญพงศ์)  
นักเทคนิคการแพทย์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อมายาสำหรับตรวจปริมาณน้ำตาลสะสมในเม็ดเลือดแดง (Hb A1c) จำนวน ๒๕,๐๐๐ เทสต์ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันบำราศนราดูร กรมควบคุมโรค
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘  
เป็นเงิน ๑,๒๙๒,๙๑๖.๖๗ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นสองพันเก้าร้อยสิบหกบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)  
ราคา/หน่วย ๕๑.๗๒ บาท (ห้าสิบบาทเจ็ดสิบบาทเจ็ดสตางค์)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
จากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย ดังนี้
  - ๕.๑ บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
  - ๕.๒ บริษัท เบตเตอร์ เมดิคอล แคร้ จำกัด
  - ๕.๓ บริษัท แอฟฟินิเทก จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๖.๑ นางภาวิตา สุวรรณวัฒน์ นักเทคนิคการแพทย์เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ
  - ๖.๒ นางธรรมน ตาทอง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ
  - ๖.๓ นางสาวทิพย์วิภา งามพิชญ์พงศ์ นักเทคนิคการแพทย์ กรรมการและเลขานุการ