

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือดอัตโนมัติ พร้อมน้ำยา
โรงพยาบาลระนอง จำนวน ๒ รายการ

.....

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลระนองมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องมือที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพสูงในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อให้การวินิจฉัยและการรักษาผู้ป่วยเป็นไปอย่างถูกต้องและรวดเร็ว และช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายในการลงทุนซื้อเครื่องมือ และยังสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีล่าสุดได้โดยไม่ต้องกังวลเรื่องค่าบำรุงรักษาหรือการเสื่อมสภาพของเครื่องมือในระยะยาว

๒. ความต้องการ

เครื่องตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือดอัตโนมัติพร้อมน้ำยาสำหรับการตรวจวิเคราะห์ จำนวน ๒ รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน (Report)	ราคาต่อ Report (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑	PT	๙,๖๐๐	๓๒.๐๐	๓๐๗,๒๐๐.๐๐
๒	PTT	๖,๕๐๐	๓๒.๐๐	๒๐๘,๐๐๐.๐๐
(-ห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน-)				๕๑๕,๒๐๐.๐๐

๓. วัตถุประสงค์

ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเพื่อหาการแข็งตัวของเลือดในพลาสมา ชนิด Prothrombin Time (PT) และ Activated Partial Thromboplastin Time (APTT) โดยใช้เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ (Fully Automated Blood Coagulation Analyzers)

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

<u>นายณัฏฐ์ บรม</u>	นายณัฏฐ์ บรม	อานันท์	ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
<u>นางสาวยุวธิดา</u>	นางสาวยุวธิดา	มากแก้วกุล	ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ
<u>นางสาวกุลยากร</u>	นางสาวกุลยากร	จันทโชติกุล	ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

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 การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

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

นายณัฏฐ์พัฒน์ อุ่นแก้ว	ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
นางสาวยุวธิดา มากแก้วกุล	ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ
นางสาวกุลยากร จันทโชติกุล	ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(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 คุณลักษณะทั่วไป

๕.๑.๑ เครื่องและน้ำยาต้องผลิตมาจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง (Original)

๕.๑.๒ มีฉลากระบุชื่อผู้ผลิต และวันเดือนปี วันหมดอายุข้างขวดหรือกล่องบรรจุภัณฑ์

๕.๑.๓ เครื่องและน้ำยาได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานระดับสากล US-FDA หรือ CE-Mark และผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาของประเทศไทย

๕.๑.๔ มีโต๊ะและอุปกรณ์สำหรับวางเครื่องที่ใช้กับชุดน้ำยาทดสอบโดยเฉพาะอย่างครบถ้วน

๕.๑.๕ น้ำยาจะต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน หลังวันส่งมอบ

๕.๑.๖ ระบบการสั่งงานเป็นระบบหน้าจอสัมผัส (Touch screen)

๕.๑.๗ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ฉบับ

๕.๑.๘ ชุดน้ำยาจะต้องไม่มีส่วนประกอบของสารไซยาไนด์, แคดเมียมซัลเฟต หรือสารก่อมะเร็ง และสารเคมีอื่นๆ ที่เป็นอันตรายต่อร่างกาย

๕.๑.๙ Calibrate , Control ตลอดจนน้ำยาและอุปกรณ์เสริมอื่นๆที่ใช้ประกอบในการตรวจวิเคราะห์บริษัทผู้ให้เช่า ต้องจัดส่งให้เพียงพอต่อการใช้งานตลอดอายุสัญญาโดยไม่คิดมูลค่า

<u>นายณัฏฐ์ อนุแก้ว</u>	นายณัฏฐ์ อนุแก้ว	ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
<u>นางสาวยุวธิดา มากแก้วกุล</u>	นางสาวยุวธิดา มากแก้วกุล	ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ
<u>นางสาวกุลยากร จันทโชติกุล</u>	นางสาวกุลยากร จันทโชติกุล	ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

๕.๑.๑๐ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ ที่ใช้สำหรับตรวจวิเคราะห์ PT และ APTT โดยยี่ห้อและรุ่นของเครื่องอัตโนมัติที่จะทำการติดตั้ง ต้องมีการใช้งานจริงในโรงพยาบาลสังกัดทบวงมหาลัยหรือโรงเรียนแพทย์หรือโรงพยาบาลศูนย์ประจำจังหวัดรวมกันไม่น้อยกว่า ๑๐ แห่ง ตั้งแต่ปี ๒๕๖๗ จนถึงปัจจุบันพร้อมแสดงสำเนาสัญญาจ้างงานหรือหลักฐานการติดตั้งเครื่องรุ่นดังกล่าว

๕.๒ คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

๕.๒.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือด โดยมีคุณสมบัติ

๕.๒.๑.๑ คุณสมบัติทางเทคนิคของชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ PT

- เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูป (Ready to use) หรือมีลักษณะเป็นผงแห้ง (lyophilized) ที่ใช้น้ำกลั่นหรือ Solvent ในการละลายและมีอายุการใช้งาน ๕ วัน ที่ ๒-๘ องศาเซลเซียสหลังเปิดใช้งาน
- มีค่า ISI (International Sensitivity Index) อยู่ในช่วง 1 ± 0.1
- ส่วนประกอบน้ำยาเป็น Lyophilized Tissue Thromboplastin ซึ่งเตรียมมาจาก Human Lung หรือ Human Brain หรือ Human Placenta

๕.๒.๑.๒ คุณสมบัติทางเทคนิคของชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ APTT

- เป็นน้ำยาสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน และมีอายุการใช้งาน ๗ วันที่ ๒-๘ องศาเซลเซียสหลังเปิดใช้งาน
- ส่วนประกอบน้ำยาเป็น Purified soy phosphatide Ellagic acid activator หรือ Phospholipid from rabbit brain with Ellagic acid หรือ Cephalic (Rabbit cerebral tissue) และ Polyphenolic activator
- มีคุณสมบัติไวต่อ Heparin และ Factor deficiencies และไม่ไวต่อ Lupus Anticoagulant (LA) ตามมาตรฐาน CLSI โดยมีเอกสารทางวิชาการอ้างอิง

๕.๒.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องมีการทดสอบเพิ่มเติมอย่างน้อย ดังนี้ Fibrinogen , D-Dimer, Factor assay Antithrombin III เพื่อรองรับการขยายงานเปิดตรวจวิเคราะห์เพิ่มของทางโรงพยาบาล

๕.๒.๓ เครื่องสามารถโหลด Cuvette ได้โดยอัตโนมัติ Cuvette เป็นแบบ ๑ Cuvette ต่อ ๑ การทดสอบ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถนำมาสอบทวนกลับได้ (สามารถหยิบ Cuvette มาเช็คด้วยตัวเอง) ในกรณีที่เกิดการเกิดปฏิกิริยา (ดูก้อน clot ของคนไข้) หรือเมื่อเครื่องมือขึ้น Flag เตือนได้

๕.๒.๔ มีการทำงานแบบ Random access สั่งงานได้ต่อเนื่องและมีระบบอ่าน Sample Barcode โดยอัตโนมัติ

๕.๒.๕ ระบบการดูด Sample มีระบบ Liquid Surface Sensor

๕.๒.๖ การรายงานผลแสดงผลวิเคราะห์เป็นตัวเลขและสามารถทำการปริ้นผลเป็น Graphic printer หรือ Data printer ได้

<u>นายณัฏฐ์ อนุวัฒน์</u>	นายณัฏฐ์ อนุวัฒน์	ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
<u>นางสาวยุวธิดา มากแก้วกุล</u>	นางสาวยุวธิดา มากแก้วกุล	ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ
<u>นางสาวกุลยากร จันทโชติกุล</u>	นางสาวกุลยากร จันทโชติกุล	ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

๕.๒.๗ หน่วยการรายงานผลในการรายงานผลสามารถเลือกรายการในหน่วยต่าง ๆ ได้แก่ Sec, % Activity, INR

๕.๒.๘ เครื่องมือและน้ำยาต้องผ่านการรับรองคุณภาพระดับการตรวจวินิจฉัยโรค (In Vitro Diagnostic Use Only)

๕.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๓.๑ ผู้ให้เข้ายินตีรับผิดชอบค่าติดตั้งและเชื่อมต่อระหว่างเครื่องตรวจวิเคราะห์ทุกเครื่องกับระบบ LIS ที่โรงพยาบาลใช้อยู่พร้อมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายการดูแลรักษาระบบรายปี ตลอดอายุสัญญา

๕.๓.๒ ผู้ให้เข้ายินตีติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์ PT, APTT ให้พร้อมใช้งานภายใน ๓๐ วันนับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา และมีการทดสอบเครื่องให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ด้วยค่าใช้จ่ายของบริษัทฯจนสามารถใช้งานได้

๕.๓.๓ ผู้ให้เข้ายินตีส่งช่างมาตรวจสอบสมรรถภาพเครื่องตรวจอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อย ๔ ครั้งต่อปี ในกรณีเครื่องเสียไม่สามารถซ่อมได้ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง ผู้ให้เข้ายินตีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการส่งตรวจต่อที่หน่วยงานภายนอกโรงพยาบาล เพื่อให้สามารถรายงานผลให้แก่ผู้ป่วยได้จนกว่าเครื่องจะสามารถใช้งานได้

๕.๓.๔ ผู้ให้เข้ายินตีจัดอบรมการใช้งานของเครื่องและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้แก่ผู้ปฏิบัติงานและผู้รับผิดชอบดูแลเครื่องจนใช้งานได้ดีและมีการอบรมเพิ่มเติมอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง หรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่

๕.๓.๕ ผู้ให้เข้ายินตีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ซ่อมแซมและแก้ไข รวมทั้งค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าอะไหล่และ Accessories ทั้งหมด เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียู่เสมอ

๕.๓.๖ ผู้ให้เข้ายินตีเพิ่มเครื่องมือหรือเปลี่ยนเครื่องมือที่มีศักยภาพสูงขึ้นให้กับโรงพยาบาลในกรณีที่โรงพยาบาลมีปริมาณงานเพิ่มมากขึ้นหรือไม่เพียงพอกับการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

๕.๓.๗ ผู้ให้เข้ายินตีให้การสนับสนุนและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทำ Method Validation การสอบเทียบ (Calibrate) และค่าใช้จ่ายในการสมัครเข้าร่วมโครงการ EQA อย่างน้อย ๑ แห่งต่อปี ตลอดอายุสัญญา

๕.๓.๘ ผู้ให้เข้ามีอุปกรณ์ควบคุมแรงดันไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (UPS) ที่ผ่านการประเมินประสิทธิภาพสามารถสำรองไฟได้อย่างน้อย ๓๐ นาที ครอบคลุมการใช้งานทุกจุดที่เกี่ยวข้อง

๕.๓.๙ ผู้ให้เข้าต้องติดตั้งเครื่องตรวจการแข็งตัวของเลือด (PT – PTT) สำรองสำหรับการใช้งาน หากเครื่องหลักมีปัญหาและยังแก้ไขไม่เสร็จ

๕.๓.๑๐ ผู้ให้เข้าต้องเสนอราคาน้ำยาต่อ Reportable test (จำนวน test) ของการรายงานผลผู้ป่วยที่ไม่นับรวมการทำ Calibrator และ Control

๕.๓.๑๑ ผู้ให้เข้าส่งมอบน้ำยาและวัสดุให้ส่งเป็นงวดๆ ตามความต้องการของโรงพยาบาล ภายใน ๓๐ วันทำการ ตลอดอายุสัญญานับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๖.๑ กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ โรงพยาบาลระนอง

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

๖.๓ การเสนอราคาต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

๖.๔ โดยทำการรวบรวมและตรวจรับทุกสิ้นเดือน ตามปริมาณงานที่ผู้ให้เข้าจัดทำได้จริง

<u>นายณัฏฐ์ บรมโพธิ์</u>	นายณัฏฐ์ บรมโพธิ์ อุ่นแก้ว	ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
<u>นายวิภา</u>	นางสาวยุวธิดา มากแก้วกุล	ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ
<u>นายภาณุ</u>	นางสาวกุลยากร จันทโชติกุล	ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ จังหวัดระนอง โดยโรงพยาบาลระนองจะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจาก ราคารวม

๘. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณจากเงินบำรุงของโรงพยาบาลระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์การแข็งตัวของเลือดอัตโนมัติพร้อมน้ำยา ของโรงพยาบาลระนอง อำเภอเมือง จังหวัดระนอง จำนวน ๒ รายการ ในวงเงิน ๕๑๕,๒๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ ตามหนังสือสำนักปลัดกระทรวงสาธารณสุข ด่วนที่สุด ที่ สธ ๐๒๐๗.๕/๓๙๔๕ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗ เรื่อง ขอเผยแพร่ราคาอ้างอิงวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว เห็นชอบให้ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง เนื่องจากเป็นราคาที่สามารถดำเนินการจัดซื้อได้ ในวงเงิน ๕๑๕,๒๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

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 ในกรณีที่ยังไม่ครบระยะเวลาที่กำหนด ตามสัญญาเช่า แต่ผู้ให้เช่าได้เบิกจ่ายเงินจนหมดวงเงินตามสัญญาเช่าให้ถือว่าสิ้นสุดสัญญา

๙.๓ ผู้ให้เช่าต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทั้งหมดส่งมาพร้อมหนังสือส่งมอบงานในงวดสุดท้าย

๑๐. อัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้ให้เช่าส่งมอบล่วงหน้ากำหนดส่งมอบ ผู้ให้เช่าจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้เช่าเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบจนถึงวันที่ผู้ให้เช่าได้ส่งมอบให้แก่ผู้เช่าจนถูกต้องครบถ้วน

๑๑. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

<u>นายณณพัฒน์ อุ่นแก้ว</u>	ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
<u>นางสาวยุวธิดา มากแก้วกุล</u>	ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ
<u>นางสาวกุลยากร จันทโชติกุล</u>	ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ