

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางสำหรับประกวดราคาในการจัดซื้อ
ชุดเพาะเชื้อในเลือดของโรงพยาบาลระนอง จำนวน ๑ โครงการ
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**

.....

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากการตรวจเพาะเชื้อในกระแสเลือด (Blood Culture) ถือเป็นหนึ่งในกระบวนการวินิจฉัยที่สำคัญที่สุดในทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการวินิจฉัยและติดตามการรักษาผู้ป่วยที่มีภาวะติดเชื้อในกระแสเลือด (sepsis) ซึ่งเป็นภาวะเร่งด่วนทางการแพทย์ที่สามารถนำไปสู่การเสียชีวิตได้ หากไม่ได้รับการรักษาอย่างรวดเร็วและเหมาะสมด้วยเหตุนี้ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลระนอง จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อชุดเพาะเชื้อในเลือด ของโรงพยาบาลระนอง จำนวน ๑ โครงการ

๒. ความต้องการ

โรงพยาบาลระนอง มีความประสงค์ซื้อชุดเพาะเชื้อในเลือดของโรงพยาบาลระนอง จำนวน ๑ โครงการ มีรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	ราคาต่อชุด (บาท)
๑	ชุดเพาะเลี้ยงเชื้อแบบอัตโนมัติ สำหรับผู้ใหญ่	๑๐๓.๐๐
๒	ชุดเพาะเลี้ยงเชื้อแบบอัตโนมัติ สำหรับเด็ก	๑๐๓.๐๐

๓. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับเพาะเชื้อแบคทีเรียในเลือดโดยใช้ร่วมกับเครื่องตรวจหาเชื้อแบคทีเรียในเลือด

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

.....นางสาวสิริกัญญา ศุภพงศ์ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

.....นางสาวอะลิษา เจ๊ะหวาง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

.....นางสาวอรทัย นุ่นทอง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

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) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมี เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

.....นางสาวสิริกัญญา ศุภพงศ์ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

.....นางสาวอะลิษา เจ๊ะหวาง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

.....นางสาวอรทัย นุ่นทอง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (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) เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องผ่านการรับรองจากองค์การอาหารและยาสหรัฐอเมริกา (US-FDA) และผ่านการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุขประเทศไทย

(๕.๑.๒) ขวดที่บรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อต้องทำจากวัสดุที่แข็งแรงทนต่อแรงกระแทกหรือสามารถส่งขวดผ่านท่อลมโรงพยาบาลได้โดยไม่ต้องห่อหุ้มกันกระแทก

(๕.๑.๓) มีฉลากปิดบนขวด ซึ่งบนฉลากมีรหัส Barcode ๒ ชุด และสามารถลอกส่วนหนึ่งของแถบรหัส Barcode นำมาใช้ปิดที่ใบส่งตรวจเพื่อการบ่งชี้ตัวอย่างให้ตรงกัน

(๕.๑.๔) ขวดสามารถเก็บรักษาได้ที่สามารถเก็บรักษาได้ที่อุณหภูมิ ๒-๒๕ องศาเซลเซียส โดยไม่ทำให้องค์ประกอบภายในขวดเสื่อมสภาพ

(๕.๑.๕) ฉลากข้างขวดจะต้องแสดงวัน เดือน ปี ที่หมดอายุชัดเจน

๕.๒ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

(๕.๒.๑) คุณลักษณะเฉพาะขวดเพาะเลี้ยงเชื้อแบบอัตโนมัติ สำหรับผู้ใหญ่

(๕.๒.๑.๑) ขวดเพาะเชื้อต้องสามารถเพาะเชื้อแบคทีเรีย ยีสต์ จากตัวอย่างเลือด หรือ Sterile body fluid โดยสามารถใช้งานกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

(๕.๒.๑.๒) ที่ฐานขวดอาหารเลี้ยงเชื้อด้านในมี Fluorescent sensor ที่ตอบสนองความไวต่อการเปลี่ยนแปลงของปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เพิ่มขึ้นจากขบวนการเจริญเติบโตเพิ่มจำนวนของเชื้อแบคทีเรีย

(๕.๒.๑.๓) ขวดเพาะเชื้อสามารถนำเข้าเครื่องตรวจได้โดยตรงหลังจากใส่ตัวอย่างผู้ป่วย โดยไม่ต้องใช้เข็มเจาะขวด เพื่อปรับแรงดันอากาศก่อนนำเข้าเพาะเลี้ยงเชื้อในตู้

.....นางสาวสิริกัญญา ศุภพงศ์ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

.....นางสาวอะลิษา เจ๊ะหวาง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

.....นางสาวอรทัย นุ่นทอง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

(๕.๒.๑.๔) ภายในขวดเพาะเชื้อมีสารสำหรับดูดซับยาปฏิชีวนะต่างๆ เช่น resin เพื่อช่วยในการจับยาปฏิชีวนะชนิดต่าง ๆ ที่มีอยู่ในเลือดผู้ป่วย ได้ครอบคลุมหลายชนิดของกลุ่มยา ซึ่งจะช่วยในการลดอัตราผลลบปลอมและเพิ่มอัตราการตรวจพบมากขึ้น

(๕.๒.๑.๕) ขวดเพาะเชื้อสามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๒-๒๕ องศาเซลเซียส โดยไม่ทำให้องค์ประกอบภายในขวดเสื่อมสภาพ

(๕.๒.๑.๖) ขวดเพาะเชื้อต้องสามารถใช้ตัวอย่างเลือดอยู่ในช่วงปริมาตร ๓-๑๐ ml

(๕.๒.๑.๗) ฉลากข้างขวดระบุวันหมดอายุของน้ำยา และรหัสการผลิต (Lot number) และมีระบบบาร์โค้ดที่เฉพาะของแต่ละขวด

(๕.๒.๑.๘) ขวดเพาะเชื้อผลิตจากวัสดุพลาสติก ที่แข็งแรงทนทาน

(๕.๒.๑.๙) ขวดเพาะเชื้อต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ได้แก่ มาตรฐานจากองค์การอาหารและยาสหรัฐอเมริกา (US-FDA) และ IVD-CE certified พร้อมทั้งได้รับการขึ้นทะเบียนกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย

(๕.๒.๑.๑๐) ผลิตภัณฑ์ที่เป็นรุ่นเดียวกับที่นำมาเสนอ จะต้องได้รับการยอมรับโดยมีการอ้างอิงจากมหาวิทยาลัยหรือโรงพยาบาลรัฐขนาดใหญ่ที่ใช้ผลิตภัณฑ์ของผู้ขายมาแล้วไม่ต่ำกว่า ๑ ปี จำนวนอย่างน้อย ๑๐ แห่ง

(๕.๒.๒) คุณสมบัติเฉพาะขวดเพาะเลี้ยงเชื้อแบบอัตโนมัติ สำหรับเด็ก

(๕.๒.๒.๑) ขวดเพาะเชื้อต้องสามารถเพาะเชื้อแบคทีเรีย ยีสต์ จากตัวอย่างเลือด หรือ Sterile body fluid โดยสามารถใช้งานกับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

(๕.๒.๒.๒) ที่ฐานขวดอาหารเลี้ยงเชื้อด้านในมี Fluorescent sensor ที่ตอบสนองความไวต่อการเปลี่ยนแปลงของปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เพิ่มขึ้นจากขบวนการเจริญเติบโตเพิ่มจำนวนของเชื้อแบคทีเรีย

(๕.๒.๒.๓) ขวดเพาะเชื้อสามารถนำเข้าเครื่องตรวจได้โดยตรงหลังจากใส่ตัวอย่างผู้ป่วย โดยไม่ต้องใช้เข็มเจาะขวด เพื่อปรับแรงดันอากาศก่อนนำเข้าเพาะเลี้ยงเชื้อในตู้

(๕.๒.๒.๔) ภายในขวดเพาะเชื้อมีสารสำหรับดูดซับยาปฏิชีวนะต่างๆ เช่น resin เพื่อช่วยในการจับยาปฏิชีวนะชนิดต่าง ๆ ที่มีอยู่ในเลือดผู้ป่วย ได้ครอบคลุมหลายชนิดของกลุ่มยา ซึ่งจะช่วยในการลดอัตราผลลบปลอมและเพิ่มอัตราการตรวจพบมากขึ้น

(๕.๒.๒.๕) ขวดเพาะเชื้อสามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิ ๒-๒๕ องศาเซลเซียส โดยไม่ทำให้องค์ประกอบภายในขวดเสื่อมสภาพ

(๕.๒.๒.๖) ขวดเพาะเชื้อต้องสามารถใช้ตัวอย่างเลือดอยู่ในช่วงปริมาตร ๐.๕-๕ ml

(๕.๒.๒.๗) ฉลากข้างขวดระบุวันหมดอายุของน้ำยา และรหัสการผลิต (Lot number) และมีระบบบาร์โค้ดที่เฉพาะของแต่ละขวด

.....ศิริกัญญา.....นางสาวศิริกัญญา ศุภพงศ์ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

.....กัญญา.....นางสาวอะลิษา เจ๊ะหวาง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

.....อรทัย.....นางสาวอรทัย นุ่นทอง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

(๕.๒.๒.๘) ขวดเพาะเชื้อผลิตจากวัสดุพลาสติก ที่แข็งแรงทนทาน

(๕.๒.๒.๙) ขวดเพาะเชื้อต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ได้แก่ มาตรฐานจากองค์การอาหารและยาสหรัฐอเมริกา (US-FDA) และ IVD-CE certified พร้อมทั้งได้รับการขึ้นทะเบียนกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย

(๕.๒.๒.๑๐) ผลิตภัณฑ์ที่เป็นรุ่นเดียวกับที่นำมาเสนอ จะต้องได้รับการยอมรับโดยมีการอ้างอิงจากมหาวิทยาลัยหรือโรงพยาบาลรัฐขนาดใหญ่ที่ใช้ผลิตภัณฑ์ของผู้ขายมาแล้วไม่ต่ำกว่า ๑ ปี จำนวนอย่างน้อย ๑๐ แห่ง

(๕.๒.๓) คุณสมบัติเฉพาะเครื่องเพาะเลี้ยงเชื้อในกระแสเลือดอัตโนมัติ

(๕.๒.๓.๑) เครื่องเพาะเลี้ยงเชื้อในกระแสเลือดอัตโนมัติ อาศัยหลักการ Fluorescent ในการตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงของปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ภายในขวดอาหารเลี้ยงเชื้อที่เชื้อสร้างขึ้นในระหว่างขบวนการเจริญเติบโต โดยเครื่องตรวจวิเคราะห์สามารถตรวจหาเชื้อแบคทีเรีย ยีสต์ และเชื้อไวรัสโรคจากตัวอย่างเลือด หรือ Sterile body fluid ตามชนิดของอาหารเลี้ยงเชื้อที่เหมาะสมต่อเชื้อนั้นๆ

(๕.๒.๓.๒) เครื่องตรวจวิเคราะห์เป็นระบบปิด โดยที่ผู้ปฏิบัติงานไม่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเลือดผู้ป่วย และไม่ต้องใช้เข็มเจาะขวดก่อนนำไปเพาะเลี้ยงเชื้อในตู้ เพื่อป้องกันผู้ปฏิบัติงานที่เสี่ยงต่อการถูกเข็มตำ และลดการปนเปื้อนจากเชื้อในอากาศสู่ขวด

(๕.๒.๓.๓) เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องมีระบบสัญญาณเตือนแสดงสถานะของเครื่อง กรณีผลการเพาะเชื้อ Positive ได้แก่ สัญญาณไฟสถานะที่ตัวเครื่อง, หน้าจอแสดงสถานะที่ตัวเครื่อง และสัญญาณเสียง

(๕.๒.๓.๔) เครื่องตรวจวิเคราะห์มีหน้าจอสัมผัสชนิด LCD สำหรับป้อนข้อมูล และรายงานข้อมูลต่างๆ ภายในเครื่องเพื่อสะดวกต่อการใช้งาน

(๕.๒.๓.๕) เครื่องตรวจวิเคราะห์มีระบบสแกนบาร์โค้ดขวดเพาะเชื้อติดที่ตัวเครื่อง สำหรับสแกนข้างขวดเข้า-ออกจากเครื่อง และสามารถเรียกดูข้อมูลขวดอาหารเลี้ยงเชื้อได้

(๕.๒.๓.๖) เครื่องตรวจวิเคราะห์ต้องมีจำนวนช่องรองรับขวดเพาะเชื้อรวมกันทั้งระบบได้อย่างน้อย ๒๐๐ ช่องต่อเครื่อง เพื่อให้เหมาะสมกับพื้นที่ที่จำกัดของห้องปฏิบัติการ

๕.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

(๕.๓.๑) บริษัทที่สนใจเข้าร่วมเสนอราคา จะต้องเสนอราคาทุกรายการ จะเลือกเสนอเฉพาะรายการใดรายการหนึ่งก็ได้

(๕.๓.๒) ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติให้กับโรงพยาบาลให้เพียงพอกับจำนวนงาน โดยผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาเครื่องสำรองไฟให้เหมาะสมสำหรับเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ

(๕.๓.๓) ผู้เสนอราคาได้ต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน การดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือและการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นสำหรับผู้ใช้เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

(๕.๓.๓) ผู้เสนอราคาได้จะต้องติดตั้งและทำการฝึกอบรมการใช้งานเครื่อง การบำรุงรักษาประจำวันของเครื่อง การแก้ปัญหาเบื้องต้นที่พบบ่อยให้แก่ผู้ใช้งาน

.....นางสาวสิริกัญญา ศุภพงศ์ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

.....นางสาวอะลิษา เจ๊ะหวาง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

.....นางสาวอรทัย นุ่นทอง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

(๕.๓.๕) ตลอดเงื่อนไขสัญญา จะต้องมีส่วนผู้เชี่ยวชาญเข้ามาบำรุงรักษาเครื่อง ตลอดจนทำการฝึกอบรมแก่ผู้ใช้งานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

(๕.๓.๖) เครื่องและอุปกรณ์ประกอบที่ทำการติดตั้ง ผู้เสนอราคาได้จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบดูแล รวมถึงค่าอะไหล่ที่เกิดจากชำรุดโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นจากโรงพยาบาล

(๕.๓.๗) ผู้เสนอราคาได้จะต้องสนับสนุนการจัดอบรมหรือค่าใช้จ่ายในการจ่ายในการประชุมวิชาการทางจุลชีววิทยาจากองค์กรภายนอก เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับความรู้ข้อมูลข่าวสารเพื่อนำไปพัฒนางานในอนาคต

(๕.๓.๘) เครื่องเพาะเลี้ยงเชื้อแบคทีเรียในเลือดแบบอัตโนมัติสามารถรองรับการใช้งานที่หลากหลาย รวมถึงขวดเพาะเชื้อราและเชื้อยีสต์แบคทีเรีย ซึ่งครอบคลุมการให้บริการคนไข้ในอนาคต และมีเอกสารนำเข้าเพื่อยืนยันว่าผลิตภัณฑ์ดังกล่าวมีนำเข้าและใช้งานในโรงพยาบาลในประเทศไทย

(๕.๓.๙) มีการทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานในรอบ ๑ ปี

(๕.๓.๑๐) ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งเครื่องเพาะเชื้อจากเลือดแบบอัตโนมัติ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องสำรองไฟ ให้พร้อมใช้งานภายใน ๓๐ วัน นับจากวันทำสัญญา และมีการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องให้พร้อมใช้งานตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ โดยผู้เสนอราคาจะรับผิดชอบค่าใช้จ่าย

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ณ โรงพยาบาลระนอง เป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน โดยส่งมอบพัสดุเดือนละ ๑ ครั้ง โดยผู้ให้ซื้อ ส่งมอบงานตั้งแต่วันที่ ๑ ของเดือน ถึงวันสุดท้ายของเดือน

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ จังหวัดระนอง โดยโรงพยาบาลระนองจะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจาก ราคารวม

๘. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณจากเงินบำรุงของโรงพยาบาลระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ในจัดซื้อขวดเพาะเชื้อในเลือดของโรงพยาบาลระนอง จำนวน ๑ โครงการ ในวงเงิน ๑,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว เห็นชอบให้ใช้ราคากลาง เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๔๙,๙๘๒.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน) โดยใช้ราคากลางอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

.....นางสาวสิริกัญญา ศุภพงศ์ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

.....นางสาวอะลิษา เจ๊ะหวาง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

.....นางสาวอรทัย นุ่นทอง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

๙. งานงานและการจ่ายเงิน

๙.๑ โรงพยาบาลระนองจะทำการเบิกจ่ายหลังจากผู้ขายส่งมอบเดือนละ ๑ ครั้ง เป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน โดยผู้ขายแจ้งหนี้ภายใน ๕ วันทำการของเดือนถัดไป

๙.๒ หากครบระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาซื้อขาย ปริมาณงานที่ขายทำได้น้อยกว่าวงเงินที่กำหนด ในสัญญาซื้อขายจะเบิกจ่ายตามจริง และถือว่าสิ้นสุดสัญญาซื้อขาย ในกรณีที่ยังไม่ครบระยะเวลาที่กำหนดตามสัญญาซื้อขาย แต่ผู้ขายได้เบิกจ่ายเงินจนหมดวงเงินตามสัญญาซื้อขายให้ถือว่าสิ้นสุดสัญญา

๙.๓ ผู้ขายต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทั้งหมดส่งมาพร้อมหนังสือส่งมอบงานในงวดสุดท้าย

๑๐. อัตราค่าปรับ

ในกรณีผู้ขายส่งมอบล่วงหน้ากำหนดส่งมอบ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบจนถึงวันที่ผู้ขายได้ส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๑๑. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

.....นางสาวสิริภิญญา ศุภพงศ์ นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ ประธานกรรมการ

.....นางสาวอะลิษา เจ๊ะหวาง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ

.....นางสาวอรัญญา นุ่นทอง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ