

รายละเอียดการเช่าเครื่องบ่มเพาะเชื้อแบคทีเรียในเลือดหรือสารน้ำในร่างกาย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

โรงพยาบาลสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากปัจจุบันโรงพยาบาลสันทรายได้มีการส่งตรวจการบ่มเพาะเชื้อแบคทีเรียในเลือดหรือสารน้ำในร่างกายที่เพิ่มมากขึ้น ทางโรงพยาบาลสันทรายจึงมีความจำเป็นต้องทำการเช่าเครื่องบ่มเพาะเชื้อแบคทีเรียในเลือดหรือสารน้ำในร่างกายเพื่อใช้ในการรักษาผู้ป่วยในโรงพยาบาลสันทราย ทำให้ช่วยลดระยะเวลารอคอยผลการตรวจวิเคราะห์ และรับตรวจส่งตรวจจากโรงพยาบาลเครือข่าย

๒. วัตถุประสงค์

ต้องการเช่าเครื่อง บ่มเพาะเชื้อแบคทีเรียในเลือดหรือสารน้ำในร่างกาย จำนวน ๑ ชุด พร้อมขวดสำหรับเพาะเชื้อ

- Hemoculture

จำนวน

๑๐,๓๐๐

ทดสอบ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างการเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

วันที่..... ๐๖ ก.ค. ๒๕๖๐

๑. นางนภัสพร พิเศษสอาด

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

๒. นางสาวทิพพาวดี จันทโร

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

๓. นางสาวสิริกานต์ ทิพย์

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ
หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วม
คำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม
กิจการร่วมคำ

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
จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุน
จดทะเบียน

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่น
ข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ
โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัท
เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตาม
ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ
โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณี
ได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ			วันที่..... ๐๖ เม.ย. ๒๕๖๖
๑. นางนภัสพรพี แสนสอาด	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ..... นภัสพร
๒. นางสาวทิพพาวดี จันทรีไส	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ	ลงชื่อ..... ทิพ
๓. นางสาวสิริกานต์ ทิพยะ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ	ลงชื่อ..... สิริกานต์

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

๔. ขอบข่ายของงาน

๔.๑ ผู้ให้เช่าจะต้องให้เช่าเครื่อง จำนวน ๑ ชุด โดยมีคุณสมบัติด้านเทคนิคของเครื่อง ดังนี้

๔.๑.๑ เป็นเครื่องที่สามารถบ่มเพาะเชื้อได้ทั้งแบคทีเรีย รา และยีสต์ ในเลือด และสารน้ำในร่างกายได้โดยวิธีอัตโนมัติ ทั้งในเด็กและผู้ใหญ่

๔.๑.๒ เป็นเครื่องที่สามารถใช้เทคนิคตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงของปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ที่เพิ่มขึ้นจากขบวนการเจริญเติบโตเพิ่มจำนวนของเชื้อแบคทีเรีย ใช้เทคนิคการตรวจวัดระดับสารฟลูออเรสเซนซ์ (Fluorescence technology) เพื่อวัดการเปลี่ยนแปลงปริมาณก๊าซ Carbondioxide or Oxygen หรือตรวจวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เป็นผลผลิตจากการเผาผลาญอาหารของแบคทีเรีย ซึ่งจะถูกรวบรวมด้วยเซ็นเซอร์ที่ด้านล่างของแต่ละขวด เครื่องมีระบบตรวจวัดผลจากการเปลี่ยนแปลงของไฟฟ้า หรือ การเปลี่ยนแปลงของพารามิเตอร์ออปติคอล

๔.๑.๓ ต้องผ่านการรับรองคุณภาพจากสถาบันสากล (US FDA) หรือ CE หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

๔.๑.๔ เครื่องต้องมีความจำเพาะกับขวดเพาะเชื้อ โดยไม่ต้องใช้เข็มเจาะขวดเพาะเชื้อ (No Venting) ก่อนนำเข้าเครื่องเพาะเชื้อ เพื่อป้องกันผู้ปฏิบัติงานไม่ให้เกิดความเสี่ยงกับการถูกเข็มตำ การสัมผัสเลือดของผู้ป่วย และลดการปนเปื้อนจากเชื้อในอากาศสู่ขวด

๔.๑.๕ สามารถตรวจวัดขวดเพาะเชื้อที่ไม่สามารถโหลดเข้าเครื่องได้ทันที (Delay vial entry) โดยระยะเวลาหลังจากใส่เลือดสามารถเก็บไว้ได้นานสูงสุด ๔๘ ชม.

๔.๑.๖ เครื่องประกอบด้วยตู้อบมีหลุมสำหรับบรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ขวด

๔.๑.๗ สามารถนำขวดเพาะเชื้อเข้าเครื่องโดยไม่ต้องป้อนข้อมูลคนไข้ก่อน และใช้ระบบบาร์โค้ดเพื่อให้สะดวกกับผู้ปฏิบัติงานในกรณีเร่งด่วน

๔.๑.๘ เครื่องที่บริษัทจัดหามาให้ใช้กับขวดเพาะเชื้อจากเลือดนี้ต้องเป็นเครื่องทำอุณหภูมิด้วยอย่างน้อย ๒ ระบบ คือ Air Bath และ Solid Bath

๔.๑.๙ บนจอคอมพิวเตอร์จะต้องแสดงข้อมูลรายละเอียดทุกอย่างในตู้เพาะเชื้อ ดังนั้นผู้ปฏิบัติงานสามารถทราบการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ที่เกิดขึ้นในตู้เพาะเชื้อโดยไม่ต้องเปิดตู้ดู

๔.๑.๑๐ เครื่องต้องสามารถแจ้งผลของการเพาะเชื้อที่ Positive โดยอัตโนมัติได้ ๓ ทาง คือ สัญญาณไฟที่ตัวเครื่อง แยกสีตามประเภทการเตือน และสัญญาณเสียง

๔.๑.๑๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติต้องเป็นเครื่องรุ่นล่าสุดที่มีในท้องตลาด

๔.๑.๑๒ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาอุปกรณ์ประกอบเครื่องให้ใช้งานได้ ขั้นต่ำ ดังนี้

๔.๑.๑๒.๑ ชุดตรวจซ่อมบำรุงรักษาเครื่อง (Maintenance kit) ๑ ชุด

๔.๑.๑๒.๒ คู่มือการใช้งาน ๑ ชุด

๔.๑.๑๒.๓ ชุดควบคุมแรงดันกระแสไฟฟ้า (UPS) ๑ ชุด

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

วันที่ ๐๖ ก.ค. ๒๕๖๑

๑. นางนภัสสรพี แสนสอาด	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....
๒. นางสาวทิพพาวดี จันทโร	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๓. นางสาวสิริกานต์ ทิพย์ะ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ	ลงชื่อ.....

๔.๑.๑๓ ผู้ให้เช่าต้องมีการเข้ามาบำรุงรักษาเครื่องทุกๆ ๖ เดือนตลอดการใช้งาน และต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา ค่าอะไหล่และการสอบเทียบตลอดการใช้งาน

๔.๑.๑๔ กรณีเครื่องมีปัญหา ผู้ให้เช่าต้องจัดให้มีช่างพร้อมอะไหล่ มาให้บริการซ่อมเครื่อง ภายใน ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่คิดค่าบริการตลอดระยะเวลาการเช่า

๔.๑.๑๕ ผู้ให้เช่าต้องจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญการในการจัดอบรมให้ความรู้การใช้งานเครื่องตรวจวิเคราะห์ตลอดจนการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

๔.๑.๑๖ ผู้ให้เช่าต้องยินดีจัดหาขวดสำหรับเพาะเชื้อแบคทีเรีย เชื้อราจากเลือดหรือสารน้ำจากร่างกาย (Sterile body fluid) ที่เหมาะสมกับเครื่องตรวจวิเคราะห์ตามประมาณการอัตราการใช้ภายในระยะเวลา ๑ ปี จำนวน ๑๐,๓๐๐ เทสต์

๔.๑.๑๗ ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบในการจัดทำระบบการรายงานผลทางห้องปฏิบัติการทางระบบออนไลน์ ให้แก่โรงพยาบาลเครือข่าย

๔.๑.๑๘ ผู้ให้เช่าต้องส่งขวดเพาะเชื้อภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ และวันหมดอายุของสินค้า ณ วันส่งมอบ ต้องมีอายุมากกว่า ๖ เดือนขึ้นไป

๔.๑.๑๙ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อข้อมูลจากเครื่องตรวจวิเคราะห์กับระบบฐานข้อมูลห้องปฏิบัติการที่โรงพยาบาลใช้อยู่ และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการเชื่อมต่อ เช่น คอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ Barcode ฯลฯ ตลอดระยะเวลาในการใช้งาน

๔.๑.๒๐ หากผู้ให้เช่าผิดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งผู้เช่าสามารถยกเลิกสัญญาได้ทันที

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องบ่มเพาะเชื้อแบคทีเรียในเลือดหรือสารน้ำในร่างกาย นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา ตุลาคม ๒๕๖๙ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ราคารวมประมาณ ๙๗๒,๘๓๕.๐๐ บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)

๘. กวดยางและการจ่ายเงิน

ค่าเช่าเครื่องบ่มเพาะเชื้อแบคทีเรียในเลือดหรือสารน้ำในร่างกาย ชำระเป็นรายเดือนตั้งแต่ เดือน ตุลาคม ๒๕๖๙ จนถึงเดือน กันยายน ๒๕๗๐ โดยคิดยอดชำระจากปริมาณรายงานการทดสอบที่สมบูรณ์โดยดึงจากระบบ LIS ของโรงพยาบาล

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

วันที่ ๐๖ ต.ค. ๒๕๖๙

๑. นางนภัสรพี แสนสอาด

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

๒. นางสาวทิพพาวดี จันทรีใส

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

๓. นางสาวสิริกานต์ ทิพยะ

นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

๙. อัตราค่าปรับ

ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องปั๊มเพาะเชื้อแบคทีเรียในเลือดหรือสารน้ำในร่างกาย ภายใน ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา หากไม่สามารถนำเครื่องตรวจวิเคราะห์มาติดตั้งได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด จะต้องเสียค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาน้ำยาตรวจวิเคราะห์ที่จะต้องส่งมอบในงวดแรก

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กรณีเครื่องมีปัญหา ผู้ให้เช่าต้องจัดให้มีช่างพร้อมอะไหล่มาให้บริการซ่อมเครื่อง ภายใน ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่คิดค่าบริการตลอดระยะเวลาการเช่า

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

วันที่ ๐๖ มี.ค. ๒๕๖๓

๑. นางนภัสรพี แสนสอาด	นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ	ลงชื่อ.....
๒. นางสาวทิพพาวดี จันทโร	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ	ลงชื่อ.....
๓. นางสาวสิริกานต์ ทิพยะ	นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ	ลงชื่อ.....