

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องตัดชิ้นเนื้อแบบกึ่งอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
โรงพยาบาลราชบุรี จังหวัดราชบุรี

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลราชบุรี ได้รับการอนุมัติแผนเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จัดซื้อเครื่องตัดชิ้นเนื้อแบบกึ่งอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๖๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บริการรักษาผู้ป่วยที่มาใช้บริการรักษาพยาบาลเป็นจำนวนมาก และโรงพยาบาลราชบุรี มีเครื่องมือดังกล่าวไม่เพียงพอ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลราชบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

(นางสาวจิตสุภา ตรีทิพย์สถิตย์)
นายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลราชบุรี
(นางเบญจมาศ ทศพลญาณ)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์
การแพทย์ชำนาญงาน

รพ.ราชบุรี
(นายวิชา บัวเพชร)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์
การแพทย์ชำนาญงาน

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ติดลบเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ จำนวน ๒ หน้า

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลราชบุรี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา


๗. วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินที่ได้รับจัดสรรในการจัดซื้อเครื่องตัดชิ้นเนื้อแบบกึ่งอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๖๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๘. งานดูงานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลราชบุรี จะจ่ายเงินค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ผู้ชาย เมื่อผู้ชายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลราชบุรีได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว


(นางสาวจิตสุภา ตริทิพย์สถิตย์)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางเบญจมาศ ทศพลญาณ)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์
การแพทย์ชำนาญงาน


(นายวิชา บัวเพชร)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์
การแพทย์ชำนาญงาน

๙. ค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นระยะเวลา ๒ ปีนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

A

(นางสาวจิตสุภา ตริทิพย์สถิตย์)
นายแพทย์ชำนาญการ

/รศ.ดร. กศ.พลอยภ.ค.

(นางเบญจมาศ ทศพลญาณ)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์
การแพทย์ชำนาญงาน

รุ่งป) ช่อแจ้งร์

(นายวิชา บัวเพชร)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์
การแพทย์ชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องตัดชิ้นเนื้อแบบกึ่งอัตโนมัติ (semi-automated rotary microtome)

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อตัดชิ้นเนื้อที่ฝังในพาราฟินบล็อกเป็นแผ่นบางสำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคทางพยาธิวิทยา

2. คุณสมบัติทั่วไป

2.1. เป็นเครื่องตัดชิ้นเนื้อที่ฝังในพาราฟินบล็อกเป็นแผ่นบางแบบกึ่งอัตโนมัติ

2.2. ใช้กระแสไฟฟ้า 100-240 โวลต์ 50-60 เฮิร์ตซ์

3. คุณลักษณะทางเทคนิค

3.1. สามารถตั้งความหนาของการตัดตัวอย่าง (section thickness setting range) ได้ตั้งแต่ 0.5 ถึง 100 ไมครอน

3.2. สามารถตั้งความหนาตัดหน้าบล็อกตัวอย่าง (trimming section thickness setting range) ได้ตั้งแต่ 5 ไมครอน ถึง ไม่น้อยกว่า 500 ไมครอน

3.3. มีระยะป้อนบล็อกตัวอย่างในแนวราบ (horizontal specimen feed) ไม่น้อยกว่า 24 มิลลิเมตร และ ระยะบล็อกเคลื่อนลงในแนวดิ่ง (vertical stroke) ไม่น้อยกว่า 70 มิลลิเมตร

3.4. มีกลไกป้องกันหน้าบล็อกตัวอย่างสัมผัสกับคมมีดในจังหวะคืนตำแหน่งเดิม (specimen retraction)

3.5. ที่สามารถตั้งระยะดึงกลับได้ และสามารถควบคุมการเปิด/ปิดกลไกได้

3.6. แป้นยึดหัวจับบล็อกตัวอย่าง (clamping) รองรับการใช้งานร่วมกับหัวจับบล็อกตัวอย่างแบบ universal cassette clamp และ standard specimen clamp

3.7. ที่ยึดจับบล็อกตัวอย่างสามารถปรับองศาได้

3.8. มือหมุน (handwheel) สามารถล็อกหรือหยุดได้ทุกตำแหน่ง

3.9. หัวจับบล็อกตัวอย่างเลื่อนเข้า และออกห่างจากใบมีดด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าโดยปุ่มกดบนแป้นควบคุม และ/หรือ มือหมุน coarse feed ด้านข้างตัวเครื่อง และมีระดับความเร็วในการเคลื่อนที่ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ

3.10. หัวจับบล็อกตัวอย่างสามารถเลือกตั้งการเคลื่อนเข้าออกของหัวจับบล็อกแบบมือหมุนได้ระหว่างแบบ ตามเข็มนาฬิกา (clockwise) และทวนเข็มนาฬิกา (counter-clockwise)

3.11. สามารถบันทึกตำแหน่งที่อยู่ของหัวจับบล็อกตัวอย่างได้

3.12. แขนจับใบมีด (knife holder) มีตัวป้องกันคมใบมีด (safety guard) พร้อมทั้งดีดใบมีด (blade ejector) สามารถเลื่อน ซ้าย-ขวา ปรับองศาของการตั้งหน้ามีดได้ และรองรับการใช้งานกับใบมีดแบบ disposable blade ชนิด high profile และ low profile blade ได้

3.13. มีแผงควบคุมการทำงานและหน้าจอแสดงผลสำหรับตั้งค่าความหนาในการตัด ระยะป้อนชิ้นเนื้อที่เหลืออยู่ ระยะเวลาในการตัด จำนวนครั้งที่ตัด เลือก mode การตัด หรือหากไม่มีจอแสดงผลระยะป้อนชิ้นเนื้อที่เหลืออยู่ จะต้องมีการแจ้งเตือนเป็นเสียงและไฟแสดงสถานะเมื่อสิ้นสุดระยะป้อนชิ้นเนื้อ

3.14. มีถาดรองรับเศษพาราฟินโดยรอบใบมีดและใต้ฐานจับใบมีด

(นางสาวจิตสุภา ตรีทิพย์สถิตย์)
นายแพทย์ชำนาญการ

นางเบญจมาศ ทศพลญาณ
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์
การแพทย์ชำนาญงาน

รพีชชา บัวเพชร
(นายวิชา บัวเพชร)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์
การแพทย์ชำนาญงาน

4 อุปกรณ์ประกอบ

- 4.1 หัวจับบล็อกตัวอย่างแบบ universal cassette clamp จำนวน 1 ชิ้น
- 4.2 แท่นจับใบมีดแบบ disposable blade จำนวน 1 ชิ้น
- 4.3 ใบมีดแบบ disposable blade จำนวน 1 กล่อง
- 4.4 ชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดและดูแลรักษาเครื่อง จำนวน 1 ชุด
- 4.5 คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด

5 เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 5.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO13485
- 5.3 บริษัทตัวแทนจำหน่ายได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าไม่น้อยกว่า 7 ปี
- 5.4 มีการอบรม สาธิต และสอนวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานและผู้ที่เกี่ยวข้องให้สามารถใช้งานได้
- 5.5 มีช่างซ่อมบำรุงที่มีประสบการณ์และผ่านการฝึกอบรมในการซ่อมบำรุงครุภัณฑ์ยี่ห้อที่นำเสนอจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
- 5.6 รับประกันคุณภาพทั้งค่าแรงและอะไหล่ฟรีเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปีนับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป โดยระหว่างการรับประกันจะต้องมีการตรวจเช็คสภาพและทำความสะอาดทุก 6 เดือน

A

(นางสาวจิตสุภา ตรีทิพย์สถิตย์)
นายแพทย์ชำนาญการ

นางเบญจมาศ ทศพลญาณ.

(นางเบญจมาศ ทศพลญาณ)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์
การแพทย์ชำนาญงาน

รัชชา บัวเพชร

(นายรัชชา บัวเพชร)
เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์
การแพทย์ชำนาญงาน