

ร่างขอบเขตของงาน (TOR) ประกวดราคาจัดซื้อชุดปอดเทียมชนิด Membrane จำนวน ๕๐๐ ชุด
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑. ความเป็นมา

ด้วยกลุ่มงานศัลยศาสตร์ งานปอดหัวใจเทียม แจ้งว่าชุดปอดเทียมชนิด Membrane สำหรับใช้ในการผ่าตัดหัวใจ ของเดิมใกล้จะหมดลง จำเป็นต้องจัดซื้อเพื่อให้บริการผู้ป่วยเกี่ยวกับการผ่าตัดหัวใจดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง และขณะนี้ผู้ป่วยรอรับการผ่าตัดอยู่เป็นจำนวนมาก จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเป็นการด่วน จำนวน ๕๐๐ ชุด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บริการผู้ป่วยเกี่ยวกับการผ่าตัดหัวใจดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปอย่างต่อเนื่อง ซึ่งชุดปอดเทียมชนิด Membrane ดังกล่าวใกล้จะหมดลงจำเป็นต้องจัดซื้อเป็นการด่วน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สถาบันโรคทรวงอก และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของสถาบันโรคทรวงอก

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงรายรับ - รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับ - รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ ผู้ประสงค์ที่จะเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ Web Site ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. คุณสมบัติทั่วไป

๑ เป็นปอดเทียมชนิด Membrane ใช้ในการแลกเปลี่ยนแก๊สให้แก่เลือดแทนปอดในขณะที่ทำการผ่าตัดหัวใจชนิดเปิดซึ่งมีคุณภาพในการใช้งานมีระยะเวลาานานมากกว่า ๖ ชั่วโมง โดยเกิดความปลอดภัยต่อผู้ป่วย

๒ ส่วนที่ทำหน้าที่แลกเปลี่ยนแก๊สเป็นชนิด Membrane Oxygenator

๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองจาก CE และ/หรือ FDA และเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ (อย.)

๔ บรรจุภายในภาชนะมิดชิดผ่านการฆ่าเชื้อโรคแล้วพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที

๕ เคยทดลองใช้งานมาแล้วได้ผลเป็นที่น่าพอใจ

คุณสมบัติเฉพาะ

๑ ส่วนของปอดเทียม (Oxygenator module)

๑.๑ เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ทำหน้าที่แลกเปลี่ยนแก๊สให้กับเลือดแทนปอดในขณะที่ทำการผ่าตัดหัวใจโดยเป็นชนิด Hollow Fiber Oxygenator

๑.๒ Fiber ทำจากสาร Microporous Polypropylene มีพื้นที่ผิวในการแลกเปลี่ยนแก๊สไม่น้อยกว่า ๒.๕ ตารางเมตร และเคลือบด้วยสาร Trillium เพื่อลดการเกาะตัวของเกร็ดเลือดและลดการสูญเสียสภาพของโปรตีน

๑.๓ มีส่วนของ Blood Reservoir และส่วนควบคุมอุณหภูมิรวมอยู่ด้วยกัน

๑.๔ ส่วนของ Venous Drainage อยู่ส่วนบนของปอดเทียม

๑.๕ Minimal Operating Volume จำนวนเลือดน้อยที่สุดในการใช้ Priming ไม่เกิน 300 ml

๑.๖ ส่วนควบคุมอุณหภูมิเป็นท่อทำจาก Stainless Steel ไม่เป็นสนิม

๑.๗ มีทางออกของเลือดเพื่อผสมน้ำยารักษากล้ามเนื้อหัวใจแยกออกจากตัวปอดเทียมโดยไม่ใช้อุปกรณ์เพิ่ม

๒ ส่วนของที่กักและกรอง (Reservoir Section)

๒.๑ Cardiotomy filter สามารถกรองสารสกปรกที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ ไมครอน

๒.๒ ส่วนของ Blood reservoir เป็นเปลือกแข็งมีขีดบอกระดับเลือดบรรจุได้มากกว่า ๔,๐๐๐ ml.

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ได้รับส่งมอบสินค้า

๒. ปอดเทียมก่อนหรือขณะใช้งานถ้าพบความผิดปกติ เช่น ช้ำ รุค แตก รั่ว หรือการแลกเปลี่ยนแก๊สผิดปกติ บริษัทต้องรับผิดชอบเปลี่ยนให้ใหม่

๕. กำหนดส่งมอบ

กำหนดส่งมอบ ๖๐ วัน

๖. กำหนดยื่นราคา

ยื่นราคา ๑๒๐ วัน

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินเริ่มต้น ๓,๙๙๙,๖๖๐.๐๐ บาท

(สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยหกสิบบาทถ้วน)

จ่ายจากเงินบำรุงสถาบัน ฯ

๘. ผู้สนใจติดต่อขอรับข้อมูลเพิ่มเติม วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา กลุ่มภารกิจอำนวยการ สถาบันโรคทรวงอก หรือสอบถาม
รายละเอียดในวัน และเวลาราชการดังนี้

- โทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๕๗ - ๐๙๑๓,๑๔,๑๖

- เว็บไซต์ กรมบัญชีกลาง WWW.Gprocurement.go.th

- สถาบันโรคทรวงอก e-mail Puttamavadee.s@moph.mail.go.th