

ร่างขอบเขตงาน (Term of reference :TOR)

จัดซื้อ เครื่องจี้ห้ามเลือดไฟฟ้า

๑. ความต้องการ โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ภูเก็ต มีความต้องการจัดซื้อ เครื่องจี้ห้ามเลือดไฟฟ้า

๑.๑ วัตถุประสงค์การใช้งาน

๑.๑.๑ เพื่อใช้จี้ห้ามเลือดและตัดเนื้อเยื่อของร่างกาย

๑.๑.๒ เพื่อนำไปใช้ในห้องผ่าตัด

๑.๒ วงเงินประมาณการ ๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๑.๓ ราคาากลางในการจัดซื้อ ๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติเฉพาะของผู้เสนอราคา

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระ ภู วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเหล่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ ใช้กับกระแสไฟ เอ.ซี. ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ - ๖๐ เฮิรซ์

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ เป็นเครื่องจี้ผ่าตัดที่ให้กำลังสูงสุดของการตัดในระบบ Monopolar (Pure cut)

ได้ตั้งแต่ ๑ - ๔๐๐ วัตต์ ที่ค่าความต้านทาน ๕๐๐ โอห์ม

๔.๒ เป็นเครื่องจี้ผ่าตัดที่ให้กำลังสูงสุดของการจี้ในระบบ Monopolar (Contact Coagulation)

ได้ตั้งแต่ ๑ - ๒๐๐ วัตต์ ที่ค่าความต้านทาน ๓๕๐ โอห์ม

๔.๓ เป็นเครื่องจี้ผ่าตัดที่ให้กำลังสูงสุดของการตัดในระบบ Bipolar (Bipolar Pure Cut)

ได้ตั้งแต่ ๑ - ๑๒๐ วัตต์

๔.๔ เป็นเครื่องจี้ผ่าตัดที่ให้กำลังสูงสุดของการจี้ในระบบ Bipolar (Bipolar Coagulation)

ได้ตั้งแต่ ๑ - ๑๒๐ วัตต์

๔.๕ ตัวเครื่องมีช่องแสดงกำลังที่เลือกใช้งานอยู่เป็นตัวเลข (Digital) ซึ่งเป็นอิสระต่อกัน

๔.๖ มีช่องสำหรับต่อสายจี้ใช้งาน จำนวน ๓ ช่อง ประกอบด้วย

Monopolar จำนวน ๒ ช่อง

Bipolar จำนวน ๑ ช่อง

๔.๗ ในส่วนของ Monopolar มีรูปแบบการใช้งานสำหรับการตัด (Monopolar Cutting) และการจี้ (Monopolar Coagulation) ได้

๔.๘ ในส่วนของ Bipolar มีรูปแบบการใช้งานสำหรับการตัด (Bipolar Cutting) และการจี้ (Bipolar Coagulation) ได้

๔.๙ สามารถใช้งานได้ทั้งจี้และตัดโดยใช้ความถี่สูงอย่างเดียวในการตัดหรือผสมความถี่เข้าด้วยกันในการห้ามเลือด และสามารถทำการจี้ได้น้ำ (T.U.R) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๑๐ สามารถควบคุมการทำงานด้วยมือ (Hand Control) หรือเท้า (Foot Control) ได้

๔.๑๑ การควบคุมการทำงานของเครื่องเป็นแบบระบบสัมผัส (Touch Screen Control) มีหน้าจอกว้างไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว

๔.๑๒ มีโปรแกรมการใช้งานเป็นค่าเริ่มต้นไม่น้อยกว่า ๑๗ โปรแกรม

๔.๑๓ มีรูปแบบชนิดของกระแส (Current type) ไม่น้อยกว่า ๑๕ รูปแบบ

๔.๑๔ มีระบบตรวจสอบการทำงานของเครื่อง (Self - Test) ก่อนการใช้งาน

๔.๑๕ ที่ด้านหน้าของเครื่องมีสัญลักษณ์เป็นแถบสี แสดงถึงค่าความปลอดภัยจากการติดแผ่นรองตัวคนไข้

๔.๑๖ ตัวเครื่องรองรับการใช้งานกับแผ่นรองตัวคนไข้สำหรับเด็ก และผู้ใหญ่

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๑ ด้ามจี้พร้อมหัวจี้ชนิด Monopolar

จำนวน ๑๐ อัน

๔.๒ สายต่อแผ่น Plate Disposable

จำนวน ๑ เส้น

๔.๓ แผ่นรองตัวคนไข้ (Plate Disposable)

จำนวน ๑๐ ชิ้น

๔.๔ ด้ามจี้ชนิด Bipolar Forceps

จำนวน ๑ อัน

๔.๕ สายจี้ไบโพลาร์ (Connection Cable for Bipolar)

จำนวน ๑ อัน

๔.๖ สวิตช์ควบคุมการทำงานด้วยเท้า

จำนวน ๑ อัน

๔.๗ เครื่องสำรองไฟขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ VA (สั่งซื้อภายในประเทศ)

จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๘ ชั้นวางเครื่องมือ (สินค้าในประเทศ)

จำนวน ๑ คัน

๕. การเสนอราคาและการส่งมอบ

๕.๑ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี

๕.๒ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ๒ ชุด

๕.๓ ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และมีคุณภาพ

๕.๔ มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากทางโรงงานผู้ผลิต

๕.๕ มีช่างที่ผ่านการรับการอบรมจากบริษัทผู้ผลิต

๕.๖ กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

๖. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องเข้าทำสัญญากับทางโรงพยาบาลภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง

๗. การจ่ายเงิน

โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ จะชำระค่าสิ่งของครบถ้วนให้แก่ผู้ขาย เมื่อโรงพยาบาล ฯ ได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

๘. การรับประกันผลงาน

ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่โรงพยาบาลได้รับมอบหมายในระยะเวลาประกัน ถ้าอุปกรณ์มีปัญหาผู้ขาย/ผู้รับต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ดีภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งหากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๙. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดหา ๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ พิจารณาจากผู้มีคุณสมบัติ และ ถูกต้องตามเงื่อนไขที่โรงพยาบาลกำหนดและเสนอราคาต่ำสุด

๑๑. เงินงบประมาณ

งบเงินสลากกินแบ่งรัฐบาลงวดบำรุงพิเศษ โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ

๑๒. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๓. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้ที่สนใจต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างขอบเขตงานฉบับนี้ สามารถสอบถามได้จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ srksurgery@gmail.com หรือหมายเลขโทรศัพท์ ๐๓๘ - ๒๔๕๗๓๕ ต่อ ๖๙๑๖๓

๑๔. การรับฟังความคิดเห็น

รับฟังความคิดเห็น : ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตงานฉบับนี้ได้ที่สถานที่ติดต่อ

๑๔.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๘๐

๑๔.๒ ทางโทรศัพท์ ๐๓๘ - ๒๔๕๗๓๕ ต่อ ๖๙๑๖๓

๑๔.๓ E - mail : srksurgery@gmail.com

ทั้งนี้ในการเสนอแนะความคิดเห็นผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ ที่สามารถติดต่อได้ให้
โรงพยาบาลทราบด้วย พร้อมใช้แบบฟอร์มการวิจารณ์ตามที่แนบในร่างขอบเขตงานนี้

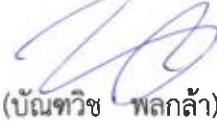
นาวาเอก



ประธานกรรมการ

(อนุชา ลิขิตวงศ์)

นาวาตรี



กรรมการ

(บัณฑิตวิษ พลกล้า)

เรือเอก



กรรมการ

(ชรินทร์ สมรส)

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน