

คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องจักรด้วยพลังงานไมโครเวฟและตัดเนื้อเยื่อด้วยพลังงานไฟฟ้า

๑. ความเป็นมา

ศูนย์ส่องกล้องระบบทางเดินอาหาร กลุ่มงานการพยาบาลตรวจรักษาพิเศษ โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา ได้รับบริจาคเงินจากคณะบุคคล เพื่อดำเนินการจัดซื้อเครื่องจักรด้วยพลังงานไมโครเวฟและตัดเนื้อเยื่อด้วยพลังงานไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับงานตัด จี และการห้ามเลือด

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

ประธานกรรมการ..... กรรมการ..... กรรมการ.....

(นายยุทธยา อวนกลิ่น)

นายแพทย์ชำนาญการ
(ด้านเวชกรรม)

(นางสาวสุทธิดีร์น ขาวสำลี)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
(ด้านการพยาบาล)

(นายสุดฤทธิ์ คำยา)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

เครื่องมีเทคโนโลยีที่สามารถให้พลังงานคลื่นความถี่วิทยุ แบบ Bipolar RF และพลังงานไมโครเวฟความถี่สูงได้ในเครื่องเดียวกัน โดยจะส่งพลังงานผ่านสายอุปกรณ์ของชุดอุปกรณ์ส่องกล้อง เพื่อใช้สำหรับงานตัด จี้ และการห้ามเลือด

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เครื่องมีระบบให้พลังงานอัตโนมัติ ทั้งการตัดด้วยพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ แบบ Bipolar RF ที่ให้ความแม่นยำในการตัดเนื้อเยื่อชนิดต่างๆ และการจี้ด้วยพลังงานไมโครเวฟ (MW) ให้ผลลัพธ์ของเนื้อเยื่อที่ต้องการอย่างถูกต้องและปลอดภัย

๒. ระบบการตัดด้วยพลังงานคลื่นความถี่วิทยุ แบบ Bipolar RF

๒.๑ ให้กำลังในการตัดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์ ในโหมดการตัดแบบ Bio med

๒.๒ ใช้แรงดันไฟฟ้าในการตัดในโหมดการตัดแบบ Bio med ไม่มากกว่า ๔๖๐ โวลต์

๒.๓ ให้กำลังในการตัดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๕ วัตต์ ในโหมดการตัดแบบ

treatment mode

๒.๔ ใช้แรงดันไฟฟ้าในการตัดในโหมดการตัดแบบ treatment mode ไม่

มากกว่า ๔๖๐ โวลต์

๒.๕ สามารถให้ค่าพลังงานอัตโนมัติเพื่อปรับตามการตอบสนองของเนื้อเยื่อ

ชนิดต่างๆ

๓. การจี้ด้วยพลังงานไมโครเวฟ (MW)

๓.๑ สามารถให้พลังงานไมโครเวฟ (MW) ที่มีความถี่สูงไม่น้อยกว่า ๕.๘ จิกะเฮิร์ต ทำให้ควบคุมพลังงานความร้อนได้ดี และมีความสามารถในการทะลุทะลวงได้ลึกขึ้น ในการจี้ห้ามเลือด

๓.๒ ให้กำลังในการจี้ไม่น้อยกว่า ๖๒ วัตต์

๔. ตัวเครื่องมี LED ที่สามารถแสดงโหมดการทำงานได้ ดังนี้

๔.๑ สีเหลือง สถานะการทำงานอยู่ในโหมดตัด (CUT)

๔.๒ สีน้ำเงิน สถานะการทำงานอยู่ในโหมดจี้ (COAGULATION)

ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

(นายยุทธยา อวนกลั่น)

(นางสาวสุทธิรัตน์ ขาวสำลี)

(นายสุดฤทธิ์ คำยา)

นายแพทย์ชำนาญการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

(ด้านเวชกรรม)

(ด้านการพยาบาล)

๕. ตัวเครื่องสามารถใช้งานร่วมกับพลังงานไฟฟ้ากระแสสลับทั่วไป ได้ตั้งแต่ ๒๒๐-๒๔๐ โวลต์ และรองรับความถี่ไม่น้อยกว่า ๕๐-๖๐ เฮิร์ตซ์

๖. ตัวเครื่องมีขนาดไม่มากกว่า ๔๐๐ x ๔๕๘ x ๑๖๕ มิลลิเมตร และน้ำหนักรวมไม่มากกว่า ๑๖ กิโลกรัม

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๑. ชุดควบคุมการทำงานด้วยเท้า (Two Pedal Footswitch) จำนวน ๑ ชุด

๒. อุปกรณ์จี้ด้วยพลังงานไมโครเวฟและตัดเนื้อเยื่อด้วยพลังงานไฟฟ้า (Disposable Speedboat) จำนวน ๒ ชิ้น มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๒.๑ เป็นอุปกรณ์แบบใช้แล้วทิ้ง (Single use) และบรรจุอยู่ในหีบห่อที่ผ่านการฆ่าเชื้อ (Sterile)

๒.๒ ส่วนการใช้งานมีความยาวสายไม่น้อยกว่า ๒.๓ เมตร

๒.๓ ตัวอุปกรณ์มีเข็มเพื่อใช้สำหรับการฉีดยาก่อนเนื้อ โดยมีความเข็ม ๐.๔๕ มิลลิเมตร (๒๖ Gauge)

๒.๔ สามารถใช้งานร่วมเข็มฉีดยา ที่มีขนาด ๕ มิลลิลิตร หรือ ๑๐ มิลลิลิตร

๒.๕ อุปกรณ์สามารถรองรับความถี่ในการทำงาน และแรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด สำหรับการตัดไม่เกิน ๔๐๐ กิโลเฮิร์ต , ๔๖๐ โวลต์

๒.๖ อุปกรณ์สามารถรองรับความถี่ในการทำงาน และแรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด สำหรับการจี้ไม่เกิน ๕.๘ จิกะเฮิร์ต , ๗๕ โวลต์

๓. สาย Interface จำนวน ๒ เส้น

๔.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒. รับประกันคุณภาพในการใช้งานปกติเป็นเวลา ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ

๓. บริษัทผู้จำหน่ายสามารถให้ความมั่นใจด้านการบริการหลังการขาย โดยมีช่างซึ่งได้รับการฝึกอบรมโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต

๔. มีโปรแกรมการบำรุงรักษาสภาพ โดยทุกสินค้าจะต้องได้รับการตรวจเช็คและบำรุงรักษาสภาพโดยช่างผู้ชำนาญ อย่างน้อยทุกๆ ๔ เดือน โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....
(นายยุทธยา อวนกลิ่น) (นางสาวสุทธิรัตน์ ขาวสำลี) (นายสุดฤทธิ คำยา)
นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ
(ด้านเวชกรรม) (ด้านการพยาบาล)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือวันสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ / วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จำนวน ๑,๔๑๓,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน) โดยใช้เงินบริจาคตามวัตถุประสงค์ของผู้บริจาค ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา จะชำระเงินงวดเดียวตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบเครื่องจักรด้วยพลังงานไมโครเวฟและตัดเนื้อเยื่อด้วยพลังงานไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง ถูกต้อง ครบถ้วนตามข้อกำหนด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีไม่สามารถส่งมอบเครื่องจักรด้วยพลังงานไมโครเวฟและตัดเนื้อเยื่อด้วยพลังงานไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง ภายในระยะเวลาตามสัญญาได้ โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบจนถึงวันที่ส่งมอบถูกต้อง ครบถ้วน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับแต่วันส่งมอบพัสดุนครบถ้วน

ประธานกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

(นายยุทธยา อวนกลิ่น)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ด้านเวชกรรม)

(นางสาวสุทธธีรัตน์ ขาวสำลี)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ด้านการพยาบาล)

(นายสุตฤทธิ คำยา)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ