

ร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องสลายต่อกระดูกด้วยคลื่นความถี่สูง จำนวน ๑ เครื่อง
สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

๑ ความเป็นมา

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินีให้บริการผู้ป่วยเด็กในระดับ Super Tertiary care ดูแลรักษาผู้ป่วยเด็กทั่วประเทศในทุกสาขา จากสถิติการผ่าตัดในรอบหลายปีที่ผ่านมาพบว่า การผ่าตัดทางจักษุมีการผ่าตัดสูงเป็นอันดับหนึ่ง โรคต่อกระดูกในเด็กเป็นโรคที่พบบ่อยทางจักษุ การรักษาโดยการผ่าตัดโดยการสลายต่อกระดูกโดยใช้เครื่องสลายต่อกระดูกด้วยคลื่นความถี่สูง แผลผ่าตัดเล็ก ใช้เวลาในการผ่าตัดน้อย ผู้ป่วยสามารถฟื้นฟुर่างกายได้เร็ว หลังผ่าตัดผู้ป่วยสามารถมองเห็นได้ ลดภาวะตาบอดในเด็กจากโรคต่อกระดูกได้

๒ วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้รักษาโรคต่อกระดูกในเด็ก

๓ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการกีดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมคำหลักผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

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

๔ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องสลายต้อกระจกด้วยคลื่นความถี่สูง

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นเครื่องสลายต้อกระจกและน้ำวุ้นลูกตาส่วนหน้า (Phacoemulsification)

๔.๑.๒ ใช้ไฟฟ้า 100-240 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ์

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ ตัวเครื่องทำงานด้วยระบบ Vacuum Fluidics ใช้คาสเซ็ทรองรับน้ำที่ไหลจากตา

๔.๒.๒ ด้ามสลายต้อกระจกสามารถให้ความถี่สูงได้ 28.5 kHz สำหรับการทำงานแบบเพิ่มสลายต้อกระจกเคลื่อนที่เดิหน้า-ถอยหลัง (Longitudinal)

๔.๒.๓ ระบบ I/A มีระบบ Irrigation สำหรับน้ำเข้า และระบบ Aspiration สำหรับดูดเศษเลนส์ที่ย่อยสลายแล้วออกจากลูกตา สามารถปรับกำลังการดูด (Vacuum) ได้ตั้งแต่ 0 – 660 มิลลิเมตรปรอท

๔.๒.๔ ระบบ Phacoemulsification สามารถปรับกำลังการสลายต้อกระจกได้ตั้งแต่ 0 ถึง 100 เปอร์เซ็นต์

๔.๒.๕ ระบบน้ำเข้ามีทั้งแบบ Gravity (ปรับความสูงเสาน้ำเกลือ) และแบบใช้ลมดัน (Adaptive Fluidics หรือ Air Force Infusion)

๔.๒.๖ มีระบบจำกัดแรงดันไฟฟ้าแบบ Bipolar

๔.๒.๗ มีระบบ ตัดน้ำวุ้นในลูกตาส่วนหน้า (Anterior Vitrectomy Cutter) โดยสามารถตั้งอัตราการตัดสูงสุดไม่มากกว่า 2,500 ครั้งต่อนาที

๔.๒.๘ Foot control เชื่อมต่อแบบไร้สาย น้ำหนักไม่มากกว่า 3.9 กิโลกรัม สามารถควบคุมการทำงานได้ ดังนี้

๔.๒.๘.๑ Phaco

๔.๒.๘.๒ Irrigation and Aspiration

๔.๒.๘.๓ Irrigation Only

๔.๒.๘.๔ Anterior Vitrectomy

๔.๒.๘.๕ Coagulation

๔.๒.๙ มีเสาแขวน Balance Salt Solution (IV Pole) สามารถปรับขึ้น-ลงได้โดยควบคุมผ่านทางหน้าจอสัมผัส, รีโมทคอนโทรล หรือปุ่มด้านหลังของตัวเครื่อง

๔.๒.๑๐ หน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว ควบคุมการทำงานแบบสัมผัส (Touch Screen) และแสดงค่าการทำงาน

๔.๒.๑๑ มี Remote Control สำหรับควบคุมการทำงาน

๔.๒.๑๒ ตัวเครื่องมีน้ำหนักประมาณไม่น้อยกว่า 114 กิโลกรัม

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๓.๑	ตัวเครื่อง	จำนวน	1	เครื่อง
๔.๓.๒	ส่วนควบคุมด้วยเท้า Foot Controller	จำนวน	1	อัน
๔.๓.๓	สายต่อส่วนควบคุมด้วยเท้ากับเครื่อง	จำนวน	1	เส้น
๔.๓.๔	รีโมทควบคุมการทำงาน	จำนวน	1	อัน
๔.๓.๕	ด้ามสลายต่อกระจก (Phaco Handpiece)	จำนวน	3	ด้าม
๔.๓.๖	I/A Handpiece	จำนวน	3	ด้าม
๔.๓.๗	I/A Tip	จำนวน	3	อัน
๔.๓.๘	ถาดใส่ Handpiece นึ่ง (Autoclave Tray)	จำนวน	3	กล่อง
๔.๓.๙	Phaco Tip 30-degree	จำนวน	6	อัน
๔.๓.๑๐	คาสเซตเก็บเศษต่อกระจกพร้อมสายน้ำ	จำนวน	12	อัน
๔.๓.๑๑	Anterior vitrectomy	จำนวน	1	ชิ้น
๔.๓.๑๒	สายจี้ห้ามเลือด	จำนวน	1	เส้น
๔.๓.๑๓	หัวจี้ห้ามเลือด Bipolar	จำนวน	1	อัน
๔.๓.๑๔	UPS ขนาด 1.5KVA	จำนวน	1	ตัว

๕ เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่รับมอบของ ในระยะประกันหากเกิดการขัดข้องด้วยประการใดเนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายในกำหนด ๗ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากมีการแก้ไขสองครั้งแล้วยังใช้งานไม่ได้ดีตามปกติผู้ขายจะต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ ในระหว่างรับประกันผู้ขายต้องส่งช่างเข้ามาตรวจสอบและทำการบำรุงรักษาเครื่องและอุปกรณ์ ทุก ๖ เดือนและต้องมีเอกสารประกอบการตรวจสอบ บำรุงรักษาส่งมอบให้ผู้ซื้อ

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องเคยนำเครื่องมาสาธิตให้กับเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องใช้จริง

๕.๓ มีเจ้าหน้าที่ชำนาญงานมาทำการสาธิตการใช้งาน และดูแลรักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี

๕.๔ เครื่องมือแพทย์จะต้องผ่านการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหาร และยา (อ.ย.) ของประเทศไทย หรือผ่าน FDA หรือผ่าน CE MARK (ยื่นพร้อมเสนอราคา)

๕.๕ ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศ

ไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๕.๖ เป็นเครื่องใหม่ ไม่ผ่านการสาธิตหรือใช้งานมาก่อน

๕.๗ ผู้ขายต้องมีเอกสารรับรองอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี จากผู้ผลิต

๕.๘ ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างน้อย ๒ ชุด

๖ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๗ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณา

๘ วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

ภายในวงเงินงบประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

๙ งานงานและการจ่ายเงิน

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินีจะชำระค่าพัสดุตามจำนวนที่ส่งมอบหลังจาก คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการตรวจรับพัสดุและลงนามเอกสารตรวจรับแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดย การวางบิลเรียกเก็บตามเงื่อนไขการชำระเงินของทางโรงพยาบาล

๑๐ อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่ส่งมอบพัสดุ ภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับโดยมี เกณฑ์ค่าปรับเป็นรายวัน อัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

๑๑ การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับแต่วันตรวจรับเสร็จสิ้น

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นางชโลมจิตร กิติธรรณกุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวจันทนา นามสว่าง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวพรศรี บัวงาม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ