

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเลเซอร์จัดตำแหน่งผู้ป่วย (Fixed laser)

๑. ความเป็นมา

โรคมะเร็งเป็นปัญหาสำคัญด้านสาธารณสุขและมีแนวโน้มอุบัติการณ์เพิ่มจำนวนมากขึ้น ซึ่งการรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งด้วยรังสีมีบทบาทที่สำคัญ ปัจจุบันมีการพัฒนาเทคโนโลยีทางรังสีรักษาให้มีก้าวหน้าทันสมัยมากขึ้น เป้าหมายเพื่อเพิ่มโอกาสของการรักษาโรคมะเร็งให้ผู้ป่วยหายขาดหรือบรรเทาอาการ เพื่อคุณภาพชีวิตผู้ป่วยที่ดีขึ้น โดยการให้บริการฉายรังสีรักษาผู้ป่วยภายในห้องฉายรังสี จะมีชุดเลเซอร์จัดตำแหน่งผู้ป่วย (Fixed laser) ใช้ในการจัดท่าและจัดตำแหน่งผู้ป่วย เพื่อกำหนดตำแหน่งอ้างอิง จัดท่าฉายรังสีและการจัดตำแหน่งผู้ป่วยให้มีความแม่นยำ เพื่อให้การรักษาด้วยการฉายรังสีมีความถูกต้อง มีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการจัดจัดตำแหน่งผู้ป่วย สำหรับงานรังสีรักษา ในกระบวนการจำลองการรักษาผู้ป่วย (treatment simulation) และกระบวนการฉายรังสีรักษาผู้ป่วย (Radiotherapy treatment) ให้มีความถูกต้องและแม่นยำ โดยสามารถจำลองการรักษาและฉายรังสีผู้ป่วย ทั้งแบบประคับประคองอาการที่ต้องรับการรักษาโดยเร่งด่วน และแบบหวังผลหายขาด เพื่อให้กระบวนการรักษาด้วยวิธีรังสีรักษาได้ครอบคลุมมะเร็งทุกชนิด ทุกอวัยวะของร่างกาย ซึ่งครอบคลุมเทคนิคการฉายรังสีทุกแบบ ทั้งแบบเทคนิคการฉายรังสีแบบ ๓ มิติ การฉายรังสีแบบปรับความเข้ม การฉายรังสีปรับความเข้มแบบเชิงปริมาตรและเทคนิคการฉายรังสีที่ซับซ้อนขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพิเชษฐ์ อุเบอร์)

ตำแหน่ง นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววนิดา ปราภมณตรี)

ตำแหน่ง นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจิราภรณ์ ใจเพียร)

ตำแหน่ง นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลมะเร็ง
ชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง
การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ
จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า
ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
- กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้า
นั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
- สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุก
รายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะ

๔.๑. คุณสมบัติทั่วไป

ชุดเลเซอร์จัดตำแหน่งผู้ป่วย เป็นชุดอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานสากลสำหรับการใช้ในงานจัดตำแหน่ง
ผู้ป่วย สำหรับงานรังสีรักษา โดยประกอบด้วยอุปกรณ์กำเนิดแสงเลเซอร์สีเขียว ๔ ตัว เพื่อกำหนดตำแหน่งบน
ผู้ป่วย มีอุปกรณ์รีโมทหรือคอมพิวเตอร์ ๑ ชุด สำหรับปรับค่าหรือควบคุม อุปกรณ์กำเนิดแสงเลเซอร์ ชุดเลเซอร์ฯ
สามารถแสดงเส้นแสงเลเซอร์ที่มีขนาดเล็ก เพื่อบริการกำหนดตำแหน่งอ้างอิงและการจัดตำแหน่งผู้ป่วยที่มี
ความแม่นยำ เพื่อให้การรักษาด้วยรังสีมีความถูกต้อง มีประสิทธิภาพ และลดผลข้างเคียงจากความ คลาดเคลื่อน
ของตำแหน่งการฉายรังสีได้

๔.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

ชุดเลเซอร์จัดตำแหน่งผู้ป่วย ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

๔.๒.๑ อุปกรณ์กำเนิดแสงเลเซอร์ จำนวน ๔ ตัว ประกอบด้วยแบบ cross line ๓ ตัว และ line ๑ ตัว
คุณสมบัติดังต่อไปนี้

๔.๒.๑.๑ มีขนาดไม่มากกว่า ๒๒๑ มิลลิเมตร x ๒๑๐ มิลลิเมตร x ๑๑๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๑.๒ มีน้ำหนักไม่มากกว่า ๒.๖ กิโลกรัม

๔.๒.๑.๓ แสงเลเซอร์เป็นแบบสีเขียว ความยาวคลื่นไม่มากกว่า ๖๓๘ นาโนเมตร

๔.๒.๑.๔ เลเซอร์เป็นชนิด Class ๒

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพิเชษฐ์ อุเบอร์)

ตำแหน่ง นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววนิดา ปราบมนตรี)

ตำแหน่ง นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจิราภรณ์ ใจเพียร)

ตำแหน่ง นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๔.๒.๑.๕ เส้นเลเซอร์มีความกว้างน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑ มิลลิเมตร

๔.๒.๑.๖ เส้นเลเซอร์มีความยาวมากกว่า ๓ เมตร

๔.๒.๒ มีรีโมทอินฟราเรด (IR) หรือคอมพิวเตอร์ สำหรับปรับอุปกรณ์กำเนิดแสงเลเซอร์ จำนวน ๑ ชุด

๔.๓ เงื่อนไขอื่นๆ

๔.๓.๑ อุปกรณ์ทั้งหมดเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน และสามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์ที่มีอยู่เดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๓.๒ บริษัทจะต้องรับผิดชอบการติดตั้งให้สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ

๔.๓.๓ บริษัทจะต้องรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ทุกชิ้นเป็นเวลา ๒ ปี หลังจากการตรวจรับหรือภายหลังจากการติดตั้ง

๔.๓.๔ บริษัทจะต้องรับผิดชอบในการจัดส่งคู่มือการใช้งาน จำนวนอย่าง ๑ ชุด

๔.๓.๕ บริษัทผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในการฝึกสอนการใช้งานให้แก่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานจนสามารถใช้งานเครื่องได้อย่างสมบูรณ์

๔.๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ของประเทศไทย โดยต้องยื่นเอกสารมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยหนังสือต้องไม่หมดอายุ ณ วันที่ยื่นเอกสาร

๔.๓.๗ กรณีเกิดปัญหา เมื่อได้รับการแจ้งแล้วบริษัทจะต้องเข้ามาดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขภายใน ๓ วันทำการ หากจำเป็นต้องซ่อม บริษัทต้องมีสำรองให้ใช้งานระหว่างซ่อม

๕. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคา โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงิน ๑,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน) ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว

๘. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และคณะกรรมการตรวจรับ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพิเชษฐ์ อุเบอร์)

ตำแหน่ง นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววนิดา ปราบมนตรี)

ตำแหน่ง นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจิราภรณ์ ใจเพียร)

ตำแหน่ง นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพสินค้า ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่โรงพยาบาลมะเร็งชลบุรี ได้รับมอบสินค้าดังกล่าว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายพิเชษฐ์ อุเบอร์)

ตำแหน่ง นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววนิดา ปราบมนตรี)

ตำแหน่ง นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจิราภรณ์ ใจเพียร)

ตำแหน่ง นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ