

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ
จัดซื้อ เครื่องเลเซอร์ชนิดพัลส์ดายเลเซอร์ (Pulsed Dye Laser)

๑. ความเป็นมา

ด้วยงานอายุรกรรมผิวหนัง ฝ่ายการแพทย์ โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ได้รับจัดสรรงบประมาณงบลงทุน ในการจัดซื้อ ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ เครื่องเลเซอร์ชนิดพัลส์ดายเลเซอร์ (Pulsed Dye Laser) จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อใช้งานบริการทางการแพทย์ที่ตึกส่วนขยาย ๔๐๐ เตียง รองรับปริมาณผู้ป่วยที่มากขึ้นอย่างต่อเนื่อง
- ๒.๒ เพื่อใช้ในการเรียนการสอน นักศึกษาหลักสูตรปริญญาโท
- ๒.๓ เพื่อใช้ในการกิจพิเศษ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)
- ๓.๑๒ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้
 - (๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ
 - (๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะเครื่องเลเซอร์ชนิดพัลส์ดายเลเซอร์ (Pulsed Dye Laser)

ลงชื่อ.....
(นพ.รัศม์จุวัฒน์ ตีสมโชค)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(พญ.ชนิกา ทรัพย์ชุกกุล)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(น.ส.จิตภา ธรรมรักษ์)
กรรมการ

การกำหนดมูลค่าสุทธิของกิจการตาม (๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) – (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องเลเซอร์ชนิดพัลส์ดายเลเซอร์ (Pulsed Dye Laser)

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไปของเครื่อง

๔.๑.๑ เป็นเครื่องเลเซอร์ชนิดพัลส์ดายเลเซอร์ (Pulsed Dye Laser) สำหรับรักษาความผิดปกติของเส้นเลือดบริเวณผิวหนัง (cutaneous vascular lesions)

๔.๑.๒ ชนิดของเครื่องเป็นเครื่องเลเซอร์ชนิดพัลส์ดายเลเซอร์ (Pulsed Dye Laser) ที่ให้กำเนิดแสงเลเซอร์อย่างน้อย ๑ ความยาวคลื่น ได้แก่ ๕๙๕ นาโนเมตร เพื่อใช้ในการรักษาความผิดปกติของเส้นเลือดบริเวณผิวหนัง (cutaneous vascular lesions)

๔.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๒.๑ เครื่องเป็นเครื่องเลเซอร์ชนิดพัลส์ดายเลเซอร์ (Pulsed Dye Laser) ที่ให้กำเนิดแสงเลเซอร์ความยาวคลื่น ๕๙๕ นาโนเมตร

๔.๒.๒ สามารถปรับความกว้างของช่วงคลื่นได้ตั้งแต่ ๐.๔๕ มิลลิวินาที และสูงสุดอย่างน้อย ๔๐ มิลลิวินาที

๔.๒.๓ สามารถตั้งความถี่ของการยิงเลเซอร์ (Repetition rate) สูงสุดอย่างน้อย ๑.๕ ครั้งต่อวินาที (Hz) ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าพลังงาน

๔.๒.๔ สามารถให้ลำแสงเลเซอร์เป็นรูปร่างกลมที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของลำแสง (Spot size) ได้อย่างน้อย ๕ ขนาด ได้แก่ ขนาด ๓ มิลลิเมตร (mm), ๕ มิลลิเมตร (mm), ๗ มิลลิเมตร (mm), ๑๐ มิลลิเมตร (mm) และ ๑๒ มิลลิเมตร (mm) และให้ลำแสงเลเซอร์เป็นรูปร่างรีที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำแสง (Spot size) ได้ ๑ ขนาด ได้แก่ขนาด ๓x๑๐ มิลลิเมตร (mm)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องเลเซอร์ชนิดพัลส์ดายเลเซอร์ (Pulsed Dye Laser)

ลงชื่อ.....
(นพ.วิวัฒน์ ติสมิโชค)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(พญ.ชนิกา ทรัพย์ชุกกุล)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(น.ส.จิตาภา ธรรมรักษ์)
กรรมการ

๔.๒.๕ มีหัวยิงชนิด Pigmented Lesions ที่ให้ลำแสงเลเซอร์เป็นวงกลมที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของลำแสง (Spot size) ได้อย่างน้อย ๒ ขนาด ได้แก่ ๗ มิลลิเมตร (mm) และ ๑๐ มิลลิเมตร (mm)

๔.๒.๖ ควบคุมการทำงานด้วย Footswitch หรือปุ่มกดที่หัวยิง (Finger switch)

๔.๒.๗ เครื่องสามารถตั้งค่าพลังงานต่าง ๆ โดยการสัมผัสที่หน้าจอ

๔.๒.๘ มีล้อที่ฐานเครื่องสามารถเป็นเคลื่อนย้ายได้

๔.๒.๙ ตัวเครื่องรองรับการทำงานของระบบ DCD cooling system

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๓.๑ แว่นตากันแสงเลเซอร์ชนิดสำหรับแพทย์จำนวน ๒ อัน

๔.๓.๒ แว่นตากันแสงเลเซอร์ชนิดสำหรับคนไข้จำนวน ๑ อัน

๔.๓.๓ กุญแจสำหรับเปิด - ปิด จำนวน ๒ อัน

๔.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๔.๑ ณ วันที่เสนอราคา

๔.๔.๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองว่าเป็นเครื่องที่ได้รับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ (Certificate of Free sale) จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข ณ วันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๔.๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า ๑ ปี (นับจนวันที่ยื่นเสนอราคา) ณ วันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๔.๑.๓ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๔.๑.๔ ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานการผ่านการอบรมของช่าง/วิศวกรผู้ทำการตรวจสอบบำรุงรักษา และซ่อมแซม จากบริษัทผู้ผลิตเพื่อยืนยันการบริการหลังการขาย

๔.๔.๑.๕ ผู้ขายจะต้องเสนอราคา ค่าบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่อง (Service contract) กรณีไม่รวมอะไหล่ทุกชิ้นส่วน จะต้องไม่เกิน ร้อยละ ๓ ของราคาซื้อ

๔.๔.๑.๖ ผู้ขายต้องแนบรายการราคาอะไหล่ (Price List) ของชิ้นส่วนสำคัญ (เช่น Probe, Battery, Sensor, Board, อุปกรณ์ต่างๆ) พร้อมส่วนลดพิเศษสำหรับโรงพยาบาล และให้ยื่นราคาดังกล่าวอย่างน้อย ๕ ปี เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาค่าใช้จ่ายสะสม (Total Cost of Ownership) ณ วันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๔.๑.๗ ผู้ขายจะต้องระบุและมีเอกสารยืนยันปีที่เริ่มทำการผลิตหรือเปิดตัวเครื่องมือแพทย์รุ่น (Model) ที่เสนอขายเป็นครั้งแรกอย่างชัดเจน เพื่อให้วิศวกรรมชีวการแพทย์สามารถประเมินความใหม่ของเทคโนโลยีและวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์ได้ ณ วันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๔.๑.๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบตารางเทียบ Specification และ Catalog และ Instruction Manual และเอกสารอื่นตามมาตรฐานสากลที่มีรายละเอียดเพียงพอต่อการพิจารณาพร้อมกรอกรายละเอียดทางเทคนิคและเงื่อนไขการทำงานโดยระบุหน้าเอกสารเทียบกับข้อข้อตามสัญญาของราชวิทยาลัย ลงใน Proposal Data Sheet และ Statement of Compliance โดยเอกสารทางเทคนิคที่ประกอบอย่างชัดเจนยื่นพร้อมเอกสารประกวดราคา

๔.๔.๒ ณ วันที่ส่งมอบเครื่อง

๔.๔.๒.๑ ผู้ขายต้องนำเครื่องครุภัณฑ์เข้ามাত্রตรวจสอบ การตรวจรับพัสดุจะดำเนินการตรวจรับเครื่องมือแพทย์อย่างเป็นทางการก็ต่อเมื่อเครื่องมือดังกล่าวผ่านการตรวจสอบความครบถ้วน ความปลอดภัย และมีเอกสารรับรองทางวิศวกรรมการแพทย์ครบถ้วนแล้วเท่านั้น

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องเลเซอร์ชนิดพัลส์ด้ายเลเซอร์ (Pulsed Dye Laser)

ลงชื่อ.....
(นพ.รัศม์รัฐวัฒน์ ดีสมโชค)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(พญ.ชนิกา ทรัพย์ชุกุล)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(น.ส.จิตภา ธรรมรักษ์)
กรรมการ

หากผลการตรวจสอบไม่ผ่านเกณฑ์ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้ถูกต้องภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๔.๒.๒ ครุภัณฑ์ทั้งหมดที่ส่งมอบต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน

๔.๔.๒.๓ ผู้ขายต้องส่งแผนการเข้าบำรุงรักษาให้กับงานวิศวกรรมชีวการแพทย์ ในวันที่มีการส่งมอบเครื่องฯ และตรวจรับพัสดุให้ถูกต้องครบถ้วนตามหลักฐานที่ตกลงกันไว้ ณ วันที่ส่งมอบเครื่องฯ

๔.๔.๒.๔ กรณีที่เครื่องมือนั้นต้องได้รับการสอบเทียบค่าความเที่ยงตรง ให้ผู้ขายดำเนินการส่งใบรายงานผลการสอบเทียบที่ได้รับรองมาตรฐาน ในวันที่มีการส่งมอบเครื่องฯ และตรวจรับพัสดุให้ถูกต้องครบถ้วนตามหลักฐานที่ตกลงกันไว้ ณ วันที่ส่งมอบเครื่องฯ

๔.๔.๓ ผู้ขายต้องส่งวิศวกรหรือช่างที่มีความชำนาญเข้ามาตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องฯ ทุก ๖ เดือน และสอบเทียบทุก ๑๒ เดือนตลอดสัญญาหรือตามระยะรับประกัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อตรวจรับพัสดุให้ถูกต้องครบถ้วนตามหลักฐานที่ตกลงกันไว้ โดยต้องทำการแจ้งนัดหมายล่วงหน้าอย่างน้อย ๑๕ วัน วันทำการกับงานวิศวกรรมชีวการแพทย์ โดยต้องมีหลักฐานการนัดหมายที่ชัดเจน หากไม่ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ห้ามมิให้เข้าพื้นที่ ทุกกรณี หากตรวจสอบพบความผิดปกติจะต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทราบพร้อมแก้ไขทันที

๔.๔.๔ กรณีผู้ขายต้องรับประกันการเกิดสนิมของตัวเครื่อง อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติตลอดอายุการใช้งานของเครื่อง

๔.๔.๕ ในการเข้าปฏิบัติงานบำรุงรักษาเครื่องฯ ต้องมีวิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ งานวิศวกรรมชีวการแพทย์เข้าร่วมตรวจสอบ หรือสังเกตการณ์ทุกครั้ง หากไม่มีวิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ เข้าร่วมตรวจสอบหรือสังเกตการณ์จะถือว่าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญา

๔.๔.๖ ในการเข้าปฏิบัติงานบำรุงรักษาเครื่องหรือสอบเทียบทุกครั้ง วิศวกรหรือช่างที่มีความชำนาญต้องส่งเอกสารการบำรุงรักษาเครื่องฯ และใบรายงานผลการสอบเทียบที่ได้รับรองมาตรฐาน (กรณีรอบที่มีการสอบเทียบ) ให้วิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ งานวิศวกรรมชีวการแพทย์ทุกครั้งหลังทำการบำรุงรักษาเครื่องฯ

๔.๔.๗ ผู้ขายต้องจัดทำคู่มือการใช้งานฉบับย่อ (Quick Guide) และวิดีโอสาริตขั้นตอนการใช้งานเบื้องต้น รวมถึงการบำรุงรักษาเครื่องโดยผู้ใช้ (User Maintenance) โดยจัดทำเป็น สติกเกอร์ QR Code ที่มีความทนทานและไม่ลอก่อนง่าย เปะติดไว้ที่ตัวเครื่องในตำแหน่งที่มองเห็นชัดเจน เพื่อให้บุคลากรสามารถสแกนเข้าถึงข้อมูลการใช้งานได้ที่ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ณ วันที่ส่งมอบเครื่องฯ

๔.๔.๘ ผู้ขายจะต้องบริษัทต้องอัปเดตซอฟต์แวร์ฟรี และมีการจัดการ Recall โดยไม่มีค่าใช้จ่ายตลอดอายุการใช้งานของเครื่อง กรณี ระบบมีการแจ้งเตือนอันตราย หรือเรียกคืนผลิตภัณฑ์ จากบริษัทผู้ผลิต หรือองค์กรควบคุมผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ เช่น กองควบคุมเครื่องมือแพทย์ USFDA ECRI เป็นต้น ผู้ขายต้องทำการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ ซอฟต์แวร์ หรืออะไหล่ที่มีการแจ้งเตือนอันตราย ตามข้อมูลการแจ้งเตือนอันตราย หรือเรียกคืนผลิตภัณฑ์ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายตลอดอายุการใช้งาน อ้างอิงรายละเอียดข้อปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒

๔.๔.๙ กรณีโรงพยาบาลมีการร้องขอ การเปิดระบบเพื่อเชื่อมต่อกับเครื่องมือแพทย์ หรือระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล ผู้ขายต้องเข้าทำการให้บริการ เพื่อประสานการเชื่อมต่อบริษัท โดยไม่มีค่าใช้จ่ายตลอดอายุการใช้งานของเครื่องฯ

๔.๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องส่งช่าง/วิศวกรที่มีความชำนาญเข้ามาตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ปกติตามข้อบ่งชี้ ล่วงหน้าก่อนหมดระยะประกัน ภายใน ๓๐ วัน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องเลเซอร์ชนิดพัลส์ดายเลเซอร์ (Pulsed Dye Laser)

ลงชื่อ.....
(นพ.รัศม์รัฐวัฒน์ ดิสมนโชค)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(พญ.ชนิกา ทรัพย์ชูกุล)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(น.ส.จิตาภา ธรรมรักษ์)
กรรมการ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบภายใน ๑๕๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับใบสั่งซื้อ สัญญา หรือข้อตกลง โดยจะต้องส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ขนาด ๔๐๐ เตียง

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือแจ้งล่วงหน้าก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๑๕ วันทำการของผู้ซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์จะดำเนินการพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณในการซื้อเครื่องเลเซอร์ชนิดพัลส์ดายเลเซอร์ (Pulsed Dye Laser) จำนวน ๑ เครื่อง ในครั้งนี้เป็นจำนวนเงิน ๙,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสองแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์จะชำระเงินจำนวน ๑ งวดภายหลังจากที่ผู้ขายได้ส่งมอบเครื่องเลเซอร์ชนิดพัลส์ดายเลเซอร์ (Pulsed Dye Laser) จำนวน ๑ เครื่อง ครบถ้วนถูกต้องและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบเครื่องเลเซอร์ชนิดพัลส์ดายเลเซอร์ (Pulsed Dye Laser) ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์เป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบ ให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่อง การก่อเกิดสนิม หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องส่งวิศวกรที่มีความชำนาญเข้ามาตรวจสอบและแก้ไขในระยะเวลาอันรวดเร็วตามที่ผู้ซื้อกำหนด ตามความเร่งด่วนของการใช้งานจากอุปกรณ์นั้น ๆ โดยไม่เกิน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้ง

จากผู้ซื้อ หากการซ่อมแซมหรือแก้ไข ใช้มากกว่า ๓ วันทำการ จะต้องมีการนำเครื่องมาใช้งานทดแทนเป็นรุ่นเท่าเดิมหรือดีกว่าและต้องไม่ต่ำกว่ารุ่นที่ใช้งานอยู่โดยที่ผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น กรณีไม่สามารถนำเครื่องมาใช้งานทดแทนระหว่างการซ่อมแซมหรือแก้ไข หรือ กรณีนำเครื่องมาทดแทนแล้วแต่แก้ไขไม่แล้วเสร็จ ภายใน ๒๐ วันทำการ (กรณีต้องใช้อะไหล่ในต่างประเทศ) หรือ ๔๕ วันทำการ (กรณีต้องใช้อะไหล่จากต่างประเทศ ทั้งนี้กรณีใช้อะไหล่จากต่างประเทศต้องมีหนังสือชี้แจงการสั่งอะไหล่จากต่างประเทศเท่านั้น) บริษัทผู้ขายจะต้องยินยอมชดเชยค่าปรับให้แก่โรงพยาบาลเป็นเงินวันละ ร้อยละ ๐.๒ ของมูลค่าสัญญาต่อเครื่องต่อวันจนกว่าจะซ่อมแล้วเสร็จ และรับผิดชอบต่อความเสียหายอื่นใดที่เกิดจากการใช้เครื่องไม่ได้ โดยหักในหลักประกันสัญญา กรณีที่ผู้ซื้อต้องส่งผู้รับบริการไปตรวจหรือรักษาที่อื่นในช่วงเวลาของการซ่อมผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด จนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จและสามารถทำงานได้เป็นอย่างดี

กรณีที่มีการแก้ไข ๓ ครั้ง และยังใช้การไม่ได้ติดต่อกัน ผู้ขายจะต้องนำสิ่งของมาเปลี่ยนให้ใหม่ ต้องเป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และ ในกรณีที่อุปกรณ์บนแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์เสียหาย ผู้ขายต้องเปลี่ยนแผงวงจรทั้งแผงวงจรให้ใหม่ (ไม่ใช่การเปลี่ยนเฉพาะตัวที่เสีย) โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้าง ผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องเลเซอร์ชนิดพัลส์ดายเลเซอร์ (Pulsed Dye Laser)

ลงชื่อ.....
(นพ.รัศมีจูวัฒน์ ดิสมโชค)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(พญ.ชนิกา ทรรักษ์กุล)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(น.ส.จิตติภา ธรรมรักษ์)
กรรมการ

การซ่อมแซมหรือแก้ไข หากทำการแก้ไขซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์แล้ว และยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ตามข้อบ่งชี้ของเครื่องหรือตามความต้องการของผู้ใช้ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนเครื่องมือให้ใหม่โดยที่ผู้ซื้อไม่ต้อง เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๑. เงื่อนไขการบอกเลิกสัญญา

พิจารณาตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขดังนี้

๑๒.๑ เมื่อล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๑ ใน ๒ ของระยะเวลาตามแผนงานแล้ว คู่สัญญาที่มีผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ ๒๕ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

๑๒.๒ เมื่อล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๑ ใน ๒ ของระยะเวลาตามแผนงานแล้วปรากฏกรณีดังต่อไปนี้

(๑) คู่สัญญาที่มีผลงานประจำเดือนที่ตั้งไว้ไม่ถึงร้อยละ ๕๐ ของแผนงานประจำเดือน และ

(๒) ผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ ๕๐ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

๑๒.๓ เมื่อล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๓ ใน ๔ ของระยะเวลาตามแผนงานแล้ว คู่สัญญาที่มีผลงานไม่ถึงร้อยละ ๖๕ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

๑๒.๔ เมื่อครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา ผลงานสะสมน้อยกว่าร้อยละ ๘๕ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง

๑๒.๕ เมื่อครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา หากสัญญาหรือข้อตกลงมีจำนวนค่าปรับจะเกินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง ให้ดำเนินการตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ค่วนที่ ๓๓๓ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๓ ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เรื่อง การซ่อมความเข้าใจการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ บั ๑๘๓

หากปรากฏว่า เข้าเงื่อนไขกรณีหนึ่งกรณีใดตามข้อ ๑๒.๑ - ข้อ ๑๒.๕ หน่วยงานของรัฐควรใช้ดุลพินิจในการพิจารณาบอกเลิกสัญญาตามมาตรา ๑๐๓ วรรคหนึ่ง (๒) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

๑๒. เงื่อนไขการยื่นเอกสาร

เอกสารที่ต้องยื่นวันเสนอราคา	เอกสารที่ต้องยื่นขณะทำสัญญา	เอกสารที่ต้องยื่นเมื่อส่งมอบสินค้า
๑.ใบเสนอราคา	๑.ใบเสนอราคา	๑.ใบเสนอราคาและใบ Invoice
๒.คุณลักษณะ/รายละเอียด Spec.	๒.คุณลักษณะ/รายละเอียด Spec.	๒.คุณลักษณะ/รายละเอียด Spec.
๓.Catalog	๓.Catalog	๓.Catalog
๔.เอกสารรับรองว่าเป็นเครื่องที่ได้รับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ (Certificate of Free sale)จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข	๔.เอกสารรับรองว่าเป็นเครื่องที่ได้รับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ (Certificate of Free sale)จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข	๔.เอกสารรับรองว่าเป็นเครื่องที่ได้รับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ (Certificate of Free sale)จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องเลเซอร์ชนิดพัลส์ด้ายเลเซอร์ (Pulsed Dye Laser)

ลงชื่อ.....
(นพ.รัศมีฐวัฒน์ ดิสมาโชค)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(พญ.ชนิกา ทรัพย์นุกุล)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(น.ส.จิตาภา ธรรมรักษ์)
กรรมการ

๕.หนังสือรับรองแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า ๑ ปี (นับจนวนที่ยื่นเสนอราคา)	๕.หนังสือรับรองแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า ๑ ปี (นับจนวนที่ยื่นเสนอราคา)	๕.หนังสือรับรองแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า ๑ ปี (นับจนวนที่ยื่นเสนอราคา)
๖.หนังสือรับรองอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๖.หนังสือรับรองอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๖.หนังสือรับรองอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี
๗.หนังสืออบรมของช่าง/วิศวกรผู้ทำการตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมจากบริษัทผู้ผลิตเพื่อยืนยันการบริการหลังการขาย	๗.หนังสืออบรมของช่าง/วิศวกรผู้ทำการตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมจากบริษัทผู้ผลิตเพื่อยืนยันการบริการหลังการขาย	๗.หนังสืออบรมของช่าง/วิศวกรผู้ทำการตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมจากบริษัทผู้ผลิตเพื่อยืนยันการบริการหลังการขาย
๘.ใบเสนอราคาค่าบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่อง (Service contract) กรณีไม่รวมอะไหล่ทุกชิ้นส่วน จะต้องไม่เกิน ร้อยละ ๓ ของราคาซื้อ	๘.ใบเสนอราคาค่าบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่อง (Service contract) กรณีไม่รวมอะไหล่ทุกชิ้นส่วน จะต้องไม่เกิน ร้อยละ ๓ ของราคาซื้อ	๘.ใบเสนอราคาค่าบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่อง (Service contract) กรณีไม่รวมอะไหล่ทุกชิ้นส่วน จะต้องไม่เกิน ร้อยละ ๓ ของราคาซื้อ
๙.ใบรายการราคาอะไหล่ (Price List) ของชิ้นส่วนสำคัญ (เช่น Probe, Battery, Sensor, Board, อุปกรณ์ต่างๆ) พร้อมส่วนลดพิเศษสำหรับโรงพยาบาลและให้ยีนราคาดังกล่าวอย่างน้อย ๕ ปี	๙.ใบรายการราคาอะไหล่ (Price List) ของชิ้นส่วนสำคัญ (เช่น Probe, Battery, Sensor, Board, อุปกรณ์ต่างๆ) พร้อมส่วนลดพิเศษสำหรับโรงพยาบาลและให้ยีนราคาดังกล่าวอย่างน้อย ๕ ปี	๙.ใบรายการราคาอะไหล่ (Price List) ของชิ้นส่วนสำคัญ (เช่น Probe, Battery, Sensor, Board, อุปกรณ์ต่างๆ) พร้อมส่วนลดพิเศษสำหรับโรงพยาบาลและให้ยีนราคาดังกล่าวอย่างน้อย ๕ ปี
๑๐.เอกสารยืนยันปีที่เริ่มทำการผลิตหรือเปิดตัวเครื่องมือแพทย์รุ่น (Model) ที่เสนอขายเป็นครั้งแรกอย่างชัดเจน	๑๐.เอกสารยืนยันปีที่เริ่มทำการผลิตหรือเปิดตัวเครื่องมือแพทย์รุ่น (Model) ที่เสนอขายเป็นครั้งแรกอย่างชัดเจน	๑๐.เอกสารยืนยันปีที่เริ่มทำการผลิตหรือเปิดตัวเครื่องมือแพทย์รุ่น (Model) ที่เสนอขายเป็นครั้งแรกอย่างชัดเจน
๑๑. ตารางเทียบ Specification และ Catalog และ Instruction Manual และเอกสารอื่นตามมาตรฐานสากลที่มีรายละเอียดเพียงพอต่อการพิจารณาพร้อมกรอกรายละเอียดทางเทคนิคและเงื่อนไขการทำงาน โดยระบุหน้าเอกสารเทียบกับข้อตามสัญญาของราชวิทยาลัย	๑๑. ตารางเทียบ Specification และ Catalog และ Instruction Manual และเอกสารอื่นตามมาตรฐานสากลที่มีรายละเอียดเพียงพอต่อการพิจารณาพร้อมกรอกรายละเอียดทางเทคนิคและเงื่อนไขการทำงาน โดยระบุหน้าเอกสารเทียบกับข้อตามสัญญาของราชวิทยาลัย	๑๑. Certificate & License for Device (ใบตรวจรับรองการสอบเทียบเครื่อง)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องเลเซอร์ชนิดพัลส์ดายเลเซอร์ (Pulsed Dye Laser)

ลงชื่อ.....
(นพ.รัศมีฐวัฒน์ ดิสมาโชค)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(พญ.ชนิกา ททรัพย์บุกุล)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(น.ส.จิตาภา ธรรมรักษ์)
กรรมการ

๑๒.	๑๒.	๑๒. Tester's Certificates (ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบ)
๑๓.	๑๓.	๑๓. คู่มือการใช้งานฉบับย่อ (Quick Guide) และวิดีโอสาริตขั้นตอนการใช้งานเบื้องต้นรวมถึงการบำรุงรักษาเครื่องโดยผู้ใช้ (User Maintenance) โดยจัดทำเป็นสติ๊กเกอร์ QR Code
๑๔.	๑๔.	๑๔. Warranty document (เอกสารรับประกัน)
๑๕.	๑๕.	๑๕. รายงานกรรมวิทย์ (เฉพาะเครื่องมือกลุ่มงานรังสี)
๑๖.	๑๖.	๑๖. Air waybill/Bill of Loading (เอกสารการขนส่งสินค้า)
๑๗.	๑๗.	๑๗. Network Document (เอกสาร Network)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องเลเซอร์ชนิดพัลส์ตายเลเซอร์ (Pulsed Dye Laser)

ลงชื่อ.....
(นพ.รัศม์รัฐวัฒน์ ดีสมโชค)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(พญ.ชนิกา ทรัพย์ชูกุล)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(น.ส.จิตาภา ธรรมรักษ์)
กรรมการ