

ร่างของเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

จัดซื้อเครื่องเลเซอร์ชนิด Long Pulse Er:YAG และ Long Pulse Nd:YAG จำนวน ๑ ชุดเครื่อง

๑. ความต้องการ โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ มีความต้องการจัดซื้อเครื่องเลเซอร์ชนิด Long Pulse Er:YAG และ Long Pulse Nd:YAG จำนวน ๑ ชุดเครื่อง

๑.๑ วัตถุประสงค์การใช้งาน

๑.๑.๑ เพื่อใช้ในการรักษาโรคผิวหนังที่เกิดจากปัญหาของรอยหลุมสิว รอยแผลเป็น (Scar Revision), ริ้วรอย (Wrinkle), กำจัดขนถาวร (Hair Removal), เส้นเลือด (Vascular lesions), สิวอักเสบ (Active Acne), ช่วยสร้างเซลล์ผิวหนังใหม่ (Skin Rejuvenation), เชื้อราในเล็บ (Onychomycosis), ช่วยลดภาวะการนอนกรน (Snoring) และใช้ในการรักษาทางด้านศัลยกรรมโรคผิวหนัง เช่น การลอกผิว (Skin Resurfacing)

๑.๑.๒ เพื่อนำไปใช้ที่ แผนกโรคผิวหนัง กลุ่มงานอายุรเวชกรรม ฯ

๑.๒ วงเงินประมาณการ ๔,๔๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๑.๓ ราคาากลางในการจัดซื้อ ๔,๔๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๒. คุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคา

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการกรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอกันแก่ โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พร. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้น ศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. รายละเอียดคุณลักษณะ

๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑.๑ เป็นเครื่องเลเซอร์ที่มีความยาวคลื่นแสง (Wavelength) ๒ ชนิดคือ Long Pulse Er:YAG มีความยาวคลื่นแสง ๒๙๔๐ นาโนเมตร และ Long Pulse Nd:YAG มีความยาวคลื่นแสง ๑๐๖๔ นาโนเมตร

๓.๑.๒ ใช้กับกระแสไฟฟ้า ๒๒๐-๒๔๐ โวลท์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์

๓.๑.๓ มีล้อที่ฐานเครื่อง ๔ ล้อ สามารถเข็นเคลื่อนย้ายและล็อกล้อได้

น.น.พร
๒/๕

๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

- ๓.๒.๑ การทำงานสำหรับ Long Pulse Er:YAG ที่ความยาวคลื่นแสง ๒๙๔๐ นาโนเมตร
- ๓.๒.๑.๑ มีระบบนำแสงเลเซอร์ (Beam Delivery) โดยใช้ระบบส่งลำแสงแบบ Articulated arm
- ๓.๒.๑.๒ สามารถปรับความกว้างของ Pulse (Pulse Width) ได้ ๖ รูปแบบ ดังนี้
- ๓.๒.๑.๒.๑ โหมด MSP มีความกว้างของ Pulse (Pulse width) ที่ ๑๐๐ ไมโครวินาที
- ๓.๒.๑.๒.๒ โหมด SP มีความกว้างของ Pulse (Pulse width) ที่ ๓๐๐ ไมโครวินาที
- ๓.๒.๑.๒.๓ โหมด LP มีความกว้างของ Pulse (Pulse width) ที่ ๖๐๐ ไมโครวินาที
- ๓.๒.๑.๒.๔ โหมด VLP มีความกว้างของ Pulse (Pulse width) ที่ ๑๐๐๐ ไมโครวินาที
- ๓.๒.๑.๒.๕ โหมด XLP มีความกว้างของ Pulse (Pulse width) ที่ ๑๕๐๐ ไมโครวินาที
- ๓.๒.๑.๒.๖ โหมด smooth มีความกว้างของ Pulse (Pulse width) ที่ ๒๕๐ มิลลิวินาที
- ๓.๒.๑.๓ มีด้ามจับที่ใช้ยิงเลเซอร์ (Hand Piece) แบบ full beam และแบบ Patterned beam สามารถปรับขนาดของหัวยิง (Spot size) ได้ตั้งแต่ ๒ ถึง ๗ มิลลิเมตร
- ๓.๒.๑.๔ สามารถปล่อยพลังงานได้สูงสุด ๓ จูล
- ๓.๒.๑.๕ สามารถตั้งความถี่ของการยิงได้สูงสุด ๕๐ เฮิร์ตซ์
- ๓.๒.๒ การทำงานสำหรับ Long Pulse Nd:YAG ที่ความยาวคลื่นแสง ๑๐๖๔ นาโนเมตร
- ๓.๒.๒.๑ มีระบบนำแสงเลเซอร์ (Beam Delivery) โดยใช้ระบบส่งลำแสงแบบ Fiber optic
- ๓.๒.๒.๒ สามารถปรับตั้ง Pulse Duration ได้ ๐.๑ มิลลิวินาที ถึง ๖๐ วินาที
- ๓.๒.๒.๓ มีด้ามจับ (Hand Piece) ที่สามารถเลือกขนาดของหัวยิง (Spot size) ๒, ๔, ๙, ๑๕ และ ๒๐ มิลลิเมตร
- ๓.๒.๒.๔ สามารถปล่อยกำลังงานได้สูงสุด ๘๐ วัตต์
- ๓.๒.๒.๕ สามารถปรับความถี่ได้สูงสุด ๗๕ เฮิร์ตซ์
- ๓.๒.๒.๖ มีระบบควบคุมการทำงานของเครื่องโดยใช้ Foot Switch

๓.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๓.๓.๑	อุปกรณ์ควบคุมการยิงเลเซอร์ด้วยเท้า (Foot Switch)	จำนวน	๑	ชิ้น
๓.๓.๒	อุปกรณ์ด้านจับ (Handpiece) สำหรับ Nd:YAG Laser	จำนวน	๑	ชิ้น
๓.๓.๓	อุปกรณ์ด้านจับ (Handpiece) สำหรับ Er:YAG Laser	จำนวน	๑	ชิ้น
๓.๓.๔	แว่นตากันแสงเลเซอร์สำหรับแพทย์	จำนวน	๒	ชิ้น
๓.๓.๕	แว่นตากันแสงเลเซอร์สำหรับคนไข้	จำนวน	๑	ชิ้น

๓.๔ เงื่อนไขอื่น ๆ

- ๓.๔.๑ ต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือนำไปสาธิตการใช้งานมาก่อน
- ๓.๔.๒ รับประกันคุณภาพเครื่องเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันส่งมอบเครื่อง ยกเว้นวัสดุสิ้นเปลือง
- ๓.๔.๓ รายการพัสดุที่เสนอเป็นราคารวมภาษีทุกชนิด และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ตลอดจนค่าขนส่ง
- ๓.๔.๔ ในระยะรับประกัน ทางบริษัทฯ จะเข้าตรวจสอบและทำการบำรุงรักษาเครื่องทุก 3 เดือน
- ๓.๔.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานทางการแพทย์

๔. การเสนอราคาและการส่งมอบ

- ๔.๑ ราคาที่เสนอต้องเสนอกำหนดยี่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน
- ๔.๒ กำหนดส่งมอบ ผู้ขายจะต้องส่งมอบพร้อมเอกสารคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๒ ชุด ในวันที่ส่งมอบ

๒.๒.๒๒๒

- ๔.๓ รับประกันคุณภาพของสิ่งของอย่างน้อย ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบ ยกเว้นวัสดุสิ้นเปลือง
- ๔.๔ มีหนังสือการสำรองอะไหล่ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๔.๕ มีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต
- ๔.๖ กำหนดส่งมอบของภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา

๕. การทำสัญญา

- ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องเข้าทำสัญญากับโรงพยาบาลภายใน ๑๕ วันนับจากวันที่ได้รับแจ้ง

๖. การจ่ายเงิน

- โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พร. จะชำระค่าสิ่งของครบถ้วนให้แก่ผู้ขาย เมื่อโรงพยาบาลฯ ได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

- ค่าปรับ คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

- ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่โรงพยาบาลได้รับมอบ ในระยะประกัน ถ้าอุปกรณ์มีปัญหาผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๙. เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

- ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอโรงพยาบาลฯ จะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

๑๐. เงินงบประมาณ

- เงินค่าพัสดุในการจัดซื้อ จัดจ้างในครั้งนี้ได้มาจากงบเงินรายรับสถานพยาบาล

๑๑. สถานที่ติดต่อเพื่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวตนได้ที่

๑๑.๑ กลุ่มงานอายุรเวชกรรม ๑๖๓ โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พร. ต.พลูตาหลวง อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี ๒๐๑๘๐

๑๑.๒ ทางโทรศัพท์ ๐๓๘-๒๔๕๗๗๓

๑๑.๓ ทาง Email ติดต่อ tiamjit_jun@yahoo.com

นาวาโทหญิง..... ประธานกรรมการ
(เทียมจิต จันทรมณี)

นาวาตรี..... กรรมการ
(ปณวิวีร์ อ่องศรี)

เรือเอกหญิง..... กรรมการ
(อโณทัย ประมูลจักโก)