

ขอบเขตงาน Term of reference : TOR

การจัดซื้อ ก่อตั้งจุลทรรศน์สำหรับงานรักษาคลองรากฟัน

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระ. มีความประสงค์จัดซื้อก่อกตั้งจุลทรรศน์สำหรับงานรักษาคลองรากฟัน พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด สำหรับใช้งานที่กลุ่มงานทันตกรรมของโรงพยาบาล

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในงานรักษาทางทันตกรรมที่ต้องการมองภาพกำลังขยายสูง เช่นส่องตรวจในการรักษาคลองรากฟัน หรือการศึกษาวิจัยทางทันตกรรม

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอแก่โรงพยาบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

- ๔.๑.๑ เป็นก่อกตั้งจุลทรรศน์แบบล้อเลื่อน เคลื่อนที่ไปมาสะดวก
- ๔.๑.๒ มีมาตรฐาน EN ๖๐๖๐๑-๑ หรือ IEC ๖๐๖๐๑-๑-๒ หรือเทียบเท่า
- ๔.๑.๓ ใช้กับกระแสไฟฟ้า ๒๒๐ V. ๕๐ Hz
- ๔.๑.๔ เชื่อมต่อกับจอแสดงผล และ ชุดบันทึกภาพนิ่งและวิดีโอ

๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๒.๑ ส่วนของตัวกล้อง Microscope และขาตั้งกล้อง

๔.๒.๑.๑ เป็นกล้องจุลทรรศน์ที่เคลื่อนที่ไปมาได้สะดวกฐานกล้องมั่นคง มีล้อจำนวน ๔ ล้อ สามารถล้อคอยู่กับที่ได้

๔.๒.๑.๒ สามารถปรับตำแหน่งการมองของหัวกล้องโดยสะดวก สามารถเคลื่อนที่ และหยุดนิ่งเพื่อ จัดตำแหน่งได้โดยง่าย

๔.๒.๑.๓ หัวกล้องใช้ชุดเลนส์คุณภาพสูง APOchromatic ปรับกำลังขยายได้ไม่ต่ำกว่า ๕ ระดับ โดยกำลังขยายต่ำสุดไม่น้อยกว่า ๖.๔ เท่า และสามารถขยายได้สูงถึง ๔๐ เท่า

๔.๒.๑.๔ มี Objective lens ที่สามารถปรับระยะ fine focusing lens ได้ระหว่าง ๒๐๐ - ๓๐๐ มิลลิเมตร และ fixed focusing lens ได้ระหว่าง ๑๐๐ - ๔๐๐ มิลลิเมตร

๒.๑.๖ มีกระบอกตาแบบสองตา (Binocular)แบบปรับมุมได้ ๐ - ๑๘๐ องศา และเลนส์ช่องตา (eyepiece) มีขนาดกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๒.๕ เท่า ที่สามารถปรับค่าสายตา (Diopter) ได้ตั้งแต่ +๕ ถึง -๕

๒.๑.๗ มีระบบให้แสงสว่าง ใช้แหล่งกำเนิด LED จำนวน ๒ หลอด อยู่ในหัวกล้อง ให้อุณหภูมิแสง สีขาวนวล (Daylight temperature) โดยมีอายุการใช้งานหลอดไฟ LED ไม่ต่ำกว่า ๖๐,๐๐๐ ชั่วโมง

๒.๑.๘ สามารถปรับระบบไฟเป็นแบบตัวกรองสีส้ม (Orange filter) หรือส่องเน้นเป็นจุดได้ (Spot illumination)

๔.๒.๒ ส่วนของชุดบันทึกภาพนิ่งและวิดีโอ

๔.๒.๒.๑ มีชุดบันทึกอุปกรณ์และภาพนิ่งระดับอย่างน้อย HD อยู่ในหัวกล้อง

๔.๒.๒.๒ รูปแบบไฟล์วิดีโอที่บันทึกเป็นแบบ MPEG-๔ และไฟล์ภาพนิ่งที่บันทึกเป็นแบบ JPEG

๔.๒.๒.๓ จอแสดงภาพความละเอียดสูงระดับอย่างน้อย HD ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๓ นิ้ว

๔.๓ อุปกรณ์อื่นๆ

๔.๓.๑ ผ้าคลุมกล้อง ๑ ผืน

๔.๓.๒ ลูกยางครอบปุ่มที่สามารถฆ่าเชื้ออบได้ ๕ ชุด

๔.๓.๓ แผ่นกันหน้าเลนส์ ๑๐ ชิ้น

๕. การเสนอราคาและการส่งมอบ

๕.๑ ต้องเป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน

๕.๒ กำหนดยื่นยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน

๕.๓ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ ๒ ชุด

๕.๔ มีหนังสือรับรองเป็นผู้แทนจำหน่ายและการบริการซ่อม บำรุงรักษา จากบริษัทผู้ผลิต โดยตรง หลักฐานจากบริษัทผู้ผลิตมาแสดง

๕.๕ บริษัทตัวแทนจำหน่ายต้องได้รับการแต่งตั้งในการจำหน่ายและการบริการซ่อมรักษาจาก บริษัทผู้ผลิต โดยมีหลักฐานจากบริษัทผู้ผลิตมาแสดง

๕.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมดพร้อมสาริตการใช้งานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕.๗ สถานที่ส่งมอบ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุ พร้อมติดตั้ง ณ พื้นที่กลุ่มงานทันตกรรม โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ เลขที่ ๑๖๓ หมู่ ๑ ต.พลูตาหลวง อ. สัตหีบ จ. ชลบุรี

๖. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก ต้องทำสัญญากับ รพ.ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันรับแจ้ง

๗. การจ่ายเงิน

โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ จะชำระค่าสิ่งของครบถ้วนให้แก่ผู้ขายเมื่อโรงพยาบาล ฯ ได้รับสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้รับ

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือชำรุดของสิ่งของเป็นเวลา เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันรับมอบพัสดุครบถ้วน และบริการตรวจสภาพทุก ๖ เดือน ตลอดระยะเวลาการรับประกัน โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของเกิดชำรุดบกพร่องหรือชำรุดผู้เสนอราคาจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๔ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากหน่วยงานฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๐. เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ให้พิจารณาผลการยื่นข้อเสนอโรงพยาบาลจะพิจารณาใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

๑๑. เงินงบประมาณ

เงินค่าพัสดุในการจัดซื้อในครั้งนี้ได้มาจาก เงินงบประมาณจัดซื้อ จัดจ้าง นอกแผน งบ.๖๕ จำนวนเงิน ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๑๒. การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ผู้สนใจต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างขอบเขตฉบับนี้ สามารถสอบถามได้ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ dent.srk11@gmail.com หรือหมายเลขโทรศัพท์ ๐๓๘ - ๒๔๕๗๓๕ ต่อ ๖๙๓๗๓ ทั้งนี้ ระยะเวลาเป็นไปตามเงื่อนไขในประกาศ

๑๓. การรับฟังความคิดเห็น

รับฟังความคิดเห็น : ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวร่างขอบเขตงานฉบับนี้ได้ที่

๑๓.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง กลุ่มงานทันตกรรม โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ เลขที่ ๑๖๓ หมู่ ๑ ต.พลูดาวหลวง อ. สัตหีบ จ.ชลบุรี ๒๐๑๘๐

๑๓.๒ ทางโทรศัพท์ ๐๓๘ - ๒๔๕๗๓๕ ต่อ ๖๙๓๗๓

๑๓.๒ ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ dent.srk11@gmail.com

นาวาเอกหญิง..... ประธานกรรมการ
(ชรินทร์ทิพย์ ศรีสำราญ)

นาวาตรี..... กรรมการ
(ธีรภัทร รักษา)

เรือเอกหญิง..... กรรมการ
(พิมพ์ธิดา พิบูลทิพย์)

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

...../...../.....