

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR)
จ้างบำรุงรักษาและปรับเทียบค่ามาตรฐานเครื่องเลสิกพร้อมเครื่องวัดสายตา
ยี่ห้อ ZEISS รุ่น MEL 80
(แบบรวมอะไหล่)

๑. ความเป็นมา

กลุ่มงานตา โรงพยาบาลตำรวจ ในปัจจุบันได้ขยายขอบเขตการให้บริการจากการรักษาโรคตาที่มีความซับซ้อนเพิ่มมากขึ้น ทั้งทางด้านสาขาระจกตา สาขาโรคต้อหิน สาขาโรควุ้นตาและจอตา และสาขาย่อยอีกหลายสาขา ปัจจุบันมีจักษุแพทย์ปฏิบัติหน้าที่ทั้งสิ้นจำนวน ๒๒ นาย โดยในระยะเวลา ๓ ปีที่ผ่านมา มีจำนวนผู้ป่วยที่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษาโรคตาเพิ่มขึ้น โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ มีจำนวนผู้ป่วยที่เข้ามาใช้บริการเป็นผู้ป่วยนอกจำนวน ๔๓,๒๐๐ ราย ผู้ป่วยใน ๘๔ ราย โดยมีผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาด้วยการทำหัตถการหลายแบบไม่ว่าจะเป็นการผ่าตัดทั้งหมดจำนวน ๑,๔๒๙ ราย ,เลเซอร์ ๖๔๒ ราย ,ฉีดยาเข้าลูกตาจำนวน ๖๘๗ ราย และอื่นๆ จำนวน ๑๕,๔๔๕ ราย

กลุ่มงานตาฯ พิจารณาแล้วเห็นว่า การจ้างบำรุงรักษา และปรับเทียบค่ามาตรฐานกล้องจุลทรรศน์ผ่าตัดตา ยี่ห้อ ZEISS (แบบไม่รวมอะไหล่) มีความจำเป็นอย่างยิ่ง จึงเห็นควรดำเนินการเพื่อให้ห้องผ่าตัดตา โรงพยาบาลตำรวจได้รับมาตรฐานสากล เกิดประโยชน์ในการรักษา และปลอดภัยสูงสุดแก่ผู้มารับบริการ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้เครื่องเลสิกพร้อมเครื่องวัดสายตา ยี่ห้อ ZEISS รุ่น MEL 80 ของห้องผ่าตัดตาฯ ได้รับการดูแลบำรุงรักษา อย่างต่อเนื่อง พร้อมใช้อยู่ตลอดเวลา

๒.๒ เพื่อให้เครื่องเลสิกพร้อมเครื่องวัดสายตา ยี่ห้อ ZEISS รุ่น MEL 80 ของห้องผ่าตัดตาฯ มีประสิทธิภาพการใช้ในการทำงานสูงสุด และได้รับมาตรฐานสากล

๒.๓ เพื่อให้เกิดประโยชน์ และความปลอดภัยสูงสุดแก่ผู้มารับบริการ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้รับจ้างต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการที่ถูกต้องตามกฎหมาย

๓.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือ และช่างที่มีฝีมือดี มีประสบการณ์ โดยเป็นช่างผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมจากบริษัทฯ ผู้ผลิต เพื่อการบริการบำรุงรักษาเป็นไปโดยเรียบร้อยถูกต้องตามข้อกำหนด และหลักวิชาการ

๓.๓ ผู้รับจ้างต้องสามารถรับแจ้งปัญหาให้คำปรึกษา และเข้าดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ ได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ทุกวันไม่มีวันหยุด

๓.๔ ผู้รับจ้างต้องบันทึกแบบฟอร์มการให้บริการ สำหรับการให้บริการทุกครั้ง

๓.๕ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าแรงงาน ค่าบริการตรวจบำรุงรักษา ค่าตัวทดสอบ ค่าตรวจสอบตัวชี้วัดต่างๆ โดยต้องตรวจสอบอุปกรณ์ทั้งหมดที่กำหนดไว้ ให้สามารถใช้งานได้ปกติและถูกต้องตามเทคนิค ตามข้อกำหนด

๓.๖ หากเครื่องหรืออุปกรณ์ประกอบอื่นๆ เกิดความเสียหาย อันเนื่องมาจากความประมาทของผู้รับจ้างไม่ตรวจบำรุงรักษา เป็นเหตุให้ผู้ว่าจ้างเสียหาย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบตามความเสียหายที่เป็นจริง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับผู้รับจ้าง เป็นรายวัน ในรายอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาที่ตกลงจ้างทั้งหมดตามสัญญา จนกว่าอุปกรณ์ และเครื่องจักรจะใช้งานได้ปกติและปลอดภัย

พ.ต.อ.หญิง

(สุชยา ก่อวนิช)

ประธานกรรมการ พ.ต.ท.หญิง

(นุสรา ชูรักษา)

กรรมการ

พ.ต.ต.หญิง

(อริศวีรินทร์ เกตุกลิ่นหอม)

กรรมการ

นายแพทย์ (สบ๔) กลุ่มงานตา รพ.ตร.

พยาบาล (สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พยาบาล (สบ๒) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

การจ้างบำรุงรักษาและปรับเทียบค่ามาตรฐานเครื่องเลสิกพร้อมเครื่องวัดสายตายี่ห้อ ZEISS รุ่น MEL 80 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ๔.๑ เปลี่ยนถังแก๊ส (ArF Gas) จำนวน ๒ ถัง / ปี
- ๔.๒ เปลี่ยนอุปกรณ์กรองแก๊สที่หมดสภาพ (Active Carbon Filter) โดยไม่จำกัดจำนวน ทั้งนี้ในการจัดส่งจะทำเมื่อหมดหรือสมควรเปลี่ยน
- ๔.๓ เปลี่ยนแหวนป้องกันแก๊สรั่ว Gasket จำนวน ๒ ชิ้น / ปี
- ๔.๔ ตรวจสอบสภาพทั่วไปของเครื่อง (Visual Inspection)
- ๔.๕ ตรวจสอบอุปกรณ์ต่อพ่วงภายนอกเครื่อง
(Visual inspection - external connectors)
- ๔.๖ ตรวจสอบอุปกรณ์ภายในเครื่อง (Visual inspection internal cabling, basic unit)
- ๔.๗ ตรวจสอบชุดควบคุมการไหลเวียนของอากาศบริเวณตาคนไข้
(Visual inspection CCA+ swivel arm)
- ๔.๘ ตรวจสอบชุดควบคุมการปล่อยพลังงานเลเซอร์ (Visual inspection shutter)
- ๔.๙ ตรวจสอบชุดกระจกและเลนส์ทั้งหมด (Visual inspection optics)
- ๔.๑๐ ตรวจสอบระบบไฟฟ้า (Inspection Electrical Connection)
- ๔.๑๑ ตรวจสอบระบบควบคุมทั้งหมด (Inspection Function of the base device)
- ๔.๑๒ ตรวจสอบระบบควบคุมพลังงานเลเซอร์ทั้งหมด
(Inspection Function laser head/ transmission / energy control)
- ๔.๑๓ ตรวจสอบระบบควบคุมการกำหนดตำแหน่งของเลเซอร์ทั้งหมด
(Inspection Function scanner)
- ๔.๑๔ ตรวจสอบระบบคอมพิวเตอร์หลัก (Inspection Function OPASS PC)
- ๔.๑๕ ตรวจสอบระบบติดตามตำแหน่งตาของคนไข้ (Inspection Function eye tracker)
- ๔.๑๖ ตรวจสอบระบบความปลอดภัยจากไฟฟ้า (Inspection Function eye tracker)
- ๔.๑๗ ดำเนินการบำรุงรักษาเครื่อง CRS Master และ WASCA รวมทั้ง Atlas 9000 โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ โดยรวมอะไหล่ทุกชิ้นส่วน และวัสดุสิ้นเปลืองด้วย ได้แก่ Calibration Paper (กล่องละ ๑๐ ชิ้น) และ Filter and hose set โดยไม่จำกัดจำนวน ทั้งนี้ในการจัดส่งจะทำเมื่อหมดหรือสมควรเปลี่ยน (ยกเว้น Gas Set ได้แก่ ARF Gas ,Active Carbon Filter และ Gasket)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลา ๑ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

พ.ต.อ.หญิง (สุชยา ก่อวนิช) นายแพทย์ (สบ๔) กลุ่มงานตา รพ.ตร.	ประธานกรรมการ	พ.ต.ท.หญิง (นุสรุรา ชูรักษา) พยาบาล (สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.	กรรมการ	พ.ต.ต.หญิง (อริศวีรินทร์ เกตุกลิ่นหอม) พยาบาล (สบ๒) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.	กรรมการ
---	---------------	---	---------	---	---------

๓. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๔. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๔ งวดงาน โดยแบ่งจ่ายทุก ๓ เดือน

๕. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง(ถ้ามี)

พ.ต.อ.หญิง

ประธานกรรมการ

(สุชยา ก่อวนิช)

นายแพทย์ (สบ๔) กลุ่มงานตา รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง

กรรมการ

(นุสรา ชูรักษา)

พยาบาล (สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ต.หญิง

กรรมการ

(อริศวีรินทร์ เกตุกลิ่นหอม)

พยาบาล (สบ๒) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือแบบรูปรายการ ฯ

