

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR)
จ้างบำรุงรักษาและปรับเทียบค่ามาตรฐานเครื่องเครื่องแยกชั้นกระจกตาด้วยแสงเลเซอร์และใบมีด
ยี่ห้อ Ziemer รุ่น FEMTO LDV Crystal Line
(แบบรวมอะไหล่)

๑. ความเป็นมา

กลุ่มงานตา โรงพยาบาลตำรวจ ในปัจจุบันได้ขยายขอบเขตการให้บริการจากการรักษาโรคตาที่มีความซับซ้อนเพิ่มมากขึ้น ทั้งทางด้านสาขากระจกตา สาขาโรคต้อหิน สาขาโรควุ้นตาและจอตา และสาขาย่อยอีกหลายสาขา ปัจจุบันมีจักษุแพทย์ปฏิบัติหน้าที่ทั้งสิ้นจำนวน ๒๒ นาย โดยในระยะเวลา ๓ ปีที่ผ่านมา มีจำนวนผู้ป่วยที่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษาโรคตาเพิ่มขึ้น โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ มีจำนวนผู้ป่วยที่เข้ามารับบริการเป็นผู้ป่วยนอกจำนวน ๔๓,๒๐๐ ราย ผู้ป่วยใน ๘๔ ราย โดยมีผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาด้วยการทำหัตถการหลายแบบไม่ว่าจะเป็นการผ่าตัดทั้งหมดจำนวน ๑,๔๒๙ ราย ,เลเซอร์ ๖๔๒ ราย ,ฉีดยาเข้าลูกตาจำนวน ๖๘๗ ราย และอื่นๆ จำนวน ๑๕,๔๕๕ ราย

กลุ่มงานตาฯ พิจารณาแล้วเห็นว่ากรจ้างบำรุงรักษา และปรับเทียบค่ามาตรฐานเครื่องแยกชั้นกระจกตาด้วยแสงเลเซอร์และใบมีด ยี่ห้อ Ziemer รุ่น FEMTO LDV Crystal Line (แบบรวมอะไหล่) มีความจำเป็นอย่างยิ่ง จึงเห็นควรดำเนินการเพื่อให้ห้องผ่าตัดตาโรงพยาบาลตำรวจได้รับมาตรฐานสากล เกิดประโยชน์ในการรักษา และปลอดภัยสูงสุดแก่ผู้มารับบริการ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้เครื่องแยกชั้นกระจกตาด้วยแสงเลเซอร์และใบมีด ยี่ห้อ Ziemer รุ่น FEMTO LDV Crystal Line ของห้องผ่าตัดตาฯ ได้รับการดูแลบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง พร้อมใช้งานให้อยู่ในมาตรฐานตามที่กำหนดจากโรงงานผู้ผลิต

๒.๒ เพื่อให้เครื่องแยกชั้นกระจกตาด้วยแสงเลเซอร์และใบมีด ยี่ห้อ Ziemer รุ่น FEMTO LDV Crystal Line ของห้องผ่าตัดตาฯ มีประสิทธิภาพการใช้ในการงานสูงสุด และได้รับมาตรฐานสากล

๒.๓ เพื่อให้เกิดประโยชน์ และความปลอดภัยสูงสุดแก่ผู้มารับบริการ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้รับจ้างต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการที่ถูกต้องตามกฎหมาย

๓.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือ และช่างที่มีฝีมือดี มีประสบการณ์ โดยเป็นช่างผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมจากบริษัทฯ ผู้ผลิต เพื่อการบริการบำรุงรักษาเป็นไปโดยเรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต เป็นไปตามข้อกำหนด และหลักวิชาการ

๓.๓ ผู้รับจ้างต้องสามารถรับแจ้งปัญหาให้คำปรึกษา และเข้าดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ ได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ทุกวันไม่มีวันหยุด

๓.๔ ผู้รับจ้างต้องบันทึกแบบฟอร์มการให้บริการ สำหรับการให้บริการทุกครั้ง

๓.๕ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าแรงงาน ค่าบริการตรวจบำรุงรักษา ค่าตัวทดสอบ ค่าตรวจสอบตัวชี้วัดต่างๆ โดยต้องตรวจสอบอุปกรณ์ทั้งหมดที่กำหนดไว้ ให้สามารถใช้งานได้ปกติและถูกต้องตามเทคนิค ให้อยู่ในมาตรฐานตามข้อกำหนดผู้ผลิต

พ.ต.อ.หญิง

(สุชยา ก่อวนิช)

ประธานกรรมการ พ.ต.ท.หญิง

(นุสรา ชูรักษา)

กรรมการ พ.ต.ต.หญิง

(อิศวีรินทร์ เกตุกลิ่นหอม)

กรรมการ

นายแพทย์ (สบ๔) กลุ่มงานตา รพ.ตร.

พยาบาล (สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พยาบาล (สบ๒) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

๓.๖ หากเครื่องหรืออุปกรณ์ประกอบอื่นๆ เกิดความเสียหาย อันเนื่องมาจากความประมาทของผู้รับจ้างไม่ตรวจบำรุงรักษา เป็นเหตุให้ผู้ว่าจ้างเสียหาย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบตามความเสียหายที่เป็นจริง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับผู้รับจ้าง เป็นรายวัน ในรายอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาที่ตั้งค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา จนกว่าอุปกรณ์ และเครื่องจักรจะใช้งานได้ตามปกติและปลอดภัย

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

การจ้างบำรุงรักษาและปรับเทียบค่ามาตรฐานเครื่องแยกชั้นกระจกตาด้วยแสงเลเซอร์และใบมีด ยี่ห้อ Ziemer รุ่น FEMTO LDV Crystal Line มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๔.๑ ตรวจสอบระดับพลังงาน ที่หน้า Cavity และ ที่หน้า Hand piece Motor และทำการปรับเปลี่ยนพลังงานให้อยู่ตามค่ามาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๔.๒ ตรวจสอบเช็คพลังงานของกระจก แกน X แกน Y

๔.๓ ตรวจสอบระบบคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์

๔.๔ ทำการตรวจวัดระดับของพลังงาน และปรับแต่งให้อยู่ในระดับมาตรฐานตามผู้ผลิตกำหนด

๔.๕ ปรับแต่งแผงวงจรไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับการจ่ายกระแสไฟฟ้า และส่วนควบคุมการทำงานของเครื่องมือ

๔.๖ ตรวจสอบระบบระบายความร้อน

๔.๗ ตรวจสอบกระจกสะท้อนพลังงานเลเซอร์ และปรับแต่งให้อยู่ในระดับมาตรฐานตามผู้ผลิตกำหนด

๔.๘ ตรวจสอบการทำงานของกล้อง Camera ที่หน้า Hand piece

๔.๙ ตรวจสอบระบบ Vacuum

๔.๑๐ ตรวจสอบการทำงานของ Polarization Rotator

๔.๑๑ ตรวจสอบการทำงานของ Fast Scanner

๔.๑๒ ตรวจสอบการทำงานของ SlowScan

๔.๑๓ ตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องมือให้อยู่ในระดับมาตรฐานตามผู้ผลิตกำหนด

๔.๑๔ ตรวจสอบการทำงานทั้งระบบให้อยู่ในระดับมาตรฐานตามผู้ผลิตกำหนด

๔.๑๕ ทดสอบการทำงานของเลเซอร์เสมือนการผ่าตัดจริง

๔.๑๖ ทำความสะอาด และปรับแต่งองค์ประกอบของเครื่อง

๔.๑๗ เปลี่ยนหรือเติมน้ำในระบบ Cooling ของเครื่องให้อยู่ในมาตรฐาน

๔.๑๘ เปลี่ยนน้ำระบายความร้อนของแหล่งกำเนิดพลังงานเลเซอร์ (Cavity LDV)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลา ๑ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินประมาณ ๑,๕๑๒,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๖ งวดงาน โดยแบ่งจ่ายทุก ๒ เดือน

พ.ต.อ.หญิง

(สุชญา ก่อวนิช)

นายแพทย์ (สบ๔) กลุ่มงานตา รพ.ตร.

ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.หญิง

มนต์ ชูรักษา

(นุสรุา ชูรักษา)

พยาบาล (สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

กรรมการ

พ.ต.ต.หญิง

อนุชิตวีรินทร์ เกตุกลินหอม

กรรมการ

(อนุชิตวีรินทร์ เกตุกลินหอม)


พยาบาล (สบ๒) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง(ถ้ามี)

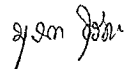
พ.ต.อ.หญิง


(สุชญา ก่อวนิช)

ประธานกรรมการ

นายแพทย์ (สบ๔) กลุ่มงานตา รพ.ตร.


พ.ต.ท.หญิง


(นุสรา ชูรักษา)

กรรมการ

พยาบาล (สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ต.หญิง


(อธิศวรินทร์ เกตุกลิ่นหอม)

กรรมการ

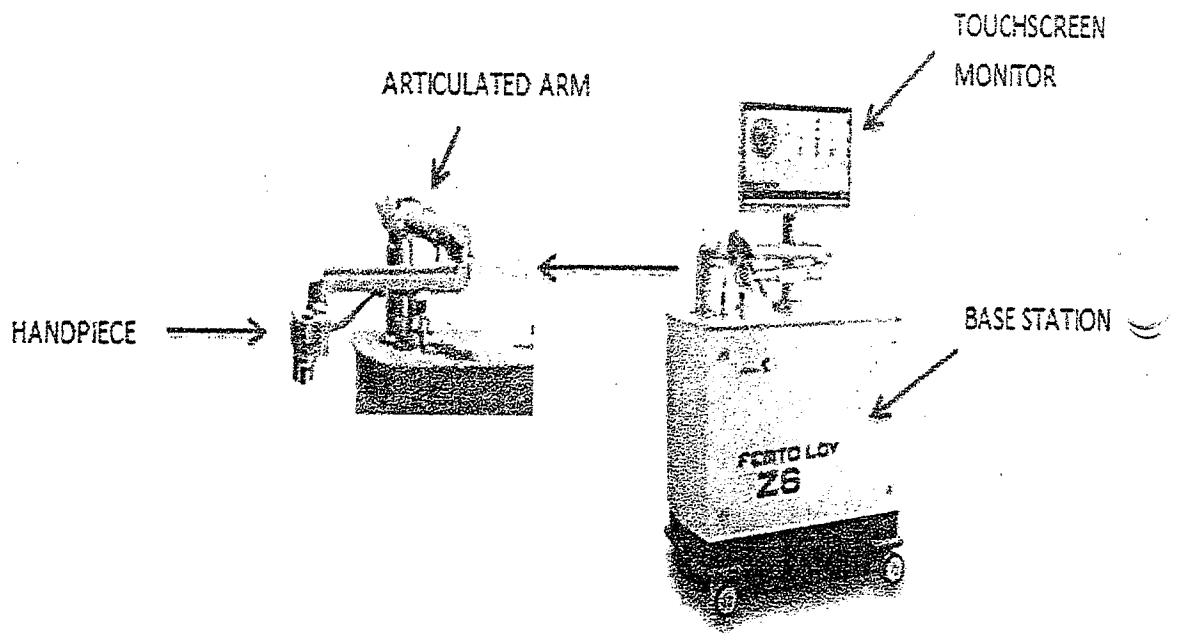
พยาบาล (สบ๒) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือแบบรูปรายการ ฯ

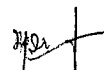
เครื่องแยกชั้นกระจกตาด้วยแสงเลเซอร์และไบนีมิด
ยี่ห้อ Ziemer รุ่น FEMTO LDV Crystal Lineหมายเลขเครื่อง FL030328

รายการ

1. BASE STATION
2. TOUCHSCREEN MONITOR
3. ARTICULATED ARM
4. HANDPIECE
5. Footswitch



สินค้าของเครื่อง

กรม- นก: 
(นก นก)
กรม (นก) นก นก นก : นก