ขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR)
บำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ จำนวน ๔ รายการ

๑. ความเป็นมา

กลุ่มงานตา โรงพยาบาลตำรวจ ในปัจจุบันได้ขยายขอบเขตการให้บริการจากการรักษาโรคตาที่มีความซับซ้อนเพิ่มมากขึ้น ทั้งทางด้านสาขากระจกตา สาขาโรคต้อหิน สาขาโรควุ้นตาและจอตา และสาขาย่อยอีกหลายสาขา ปัจจุบันมีจักษุแพทย์ปฏิบัติหน้าที่ทั้งสิ้นจำนวน ๒๑ นาย โดยในระยะเวลา ๓ ปีที่ผ่านมา มีจำนวนผู้ป่วยที่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษาโรคตาเพิ่มขึ้น โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ มีจำนวนผู้ป่วยที่เข้ามารับบริการเป็นผู้ป่วยนอกจำนวน ๕๔,๘๙๒ ราย โดยมีผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาด้วยการทำหัตถการหลายแบบไม่ว่าจะเป็นการผ่าตัดทั้งหมดจำนวน ๒,๐๖๒ ราย ,เลเซอร์ ๖๑๘ ราย ,ฉีดยาเข้าลูกตา จำนวน ๘๓๘ ราย และหัตถการอื่นๆ ๖๒๑ ราย และตรวจเครื่องมือพิเศษ จำนวน ๓๖,๓๖๐ ราย

กลุ่มงานตาฯ พิจารณาแล้วเห็นว่าการจ้างบำรุงรักษา และปรับเทียบค่ามาตรฐานเครื่องวัดเลนส์แก้วตาเทียมแบบไม่สัมผัสลูกตา ,เครื่องตรวจวิเคราะห์ตาส่วนหน้าและวิเคราะห์โรคทางจอประสาทตาแบบแยกชั้น พร้อมแสดงโครงสร้างเส้นเลือดโดยไม่ต้องฉีดสี,เครื่องวัดลานตาอัตโนมัติ และระบบจัดเก็บข้อมูลและดูผลการตรวจคนไข้ Forum Data Management System และระบบวิเคราะห์ข้อมูลเฉพาะทางด้านโรคต้อหิน Glaucoma Workplaceมีความจำเป็นอย่างยิ่ง จึงเห็นควรดำเนินการเพื่อให้ห้องตรวจโรคตาโรงพยาบาลตำรวจได้รับมาตรฐานสากล เกิดประโยชน์ในการรักษา และปลอดภัยสูงสุดแก่ผู้มารับบริการ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้เครื่องวัดเลนส์แก้วตาเทียมแบบไม่สัมผัสลูกตา,เครื่องวัดเลนส์แก้วตาเทียมแบบไม่สัมผัสลูกตา , เครื่องตรวจวิเคราะห์ตาส่วนหน้าและวิเคราะห์โรคทางจอประสาทตาแบบแยกชั้น พร้อมแสดงโครงสร้างเส้นเลือดโดยไม่ต้องฉีดสี,เครื่องวัดลานตาอัตโนมัติ และระบบจัดเก็บข้อมูลและดูผลการตรวจคนไข้ และระบบจัดเก็บข้อมูลและดูผลการตรวจคนไข้ Forum Data Management System และระบบวิเคราะห์ข้อมูลเฉพาะทางด้านโรคต้อหิน Glaucoma Workplace ของห้องตรวจโรคตาฯ ได้รับการดูแลบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง พร้อมใช้อยู่ตลอดเวลา

๒.๒ เพื่อให้เครื่องวัดเลนส์แก้วตาเทียมแบบไม่สัมผัสลูกตา,เครื่องวัดเลนส์แก้วตาเทียมแบบไม่สัมผัสลูกตา , เครื่องตรวจวิเคราะห์ตาส่วนหน้าและวิเคราะห์โรคทางจอประสาทตาแบบแยกชั้น พร้อมแสดงโครงสร้างเส้นเลือดโดยไม่ต้องฉีดสี,เครื่องวัดลานตาอัตโนมัติ และระบบจัดเก็บข้อมูลและดูผลการตรวจคนไข้ และระบบจัดเก็บข้อมูลและดูผลการตรวจคนไข้ Forum Data Management System และระบบวิเคราะห์ข้อมูลเฉพาะทางด้านโรคต้อหิน Glaucoma Workplace ของห้องตรวจโรคตาฯ มีประสิทธิภาพการใช้ในการงานสูงสุด และได้รับมาตรฐานสากล

๒.๓ เพื่อให้เกิดประโยชน์ และความปลอดภัยสูงสุดแก่ผู้มารับบริการ

๒.๔ เพื่อให้โรงพยาบาลตำรวจได้รับมาตรฐาน HA

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

/๓.๔ ไม่...

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายในระบบสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานตามที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอีเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-Gp) ของกรมบัญชีกลาง

๔. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

การจ้างบำรุงรักษาและปรับเทียบค่ามาตรฐานเครื่องวัดเลนส์แก้วตาเทียมแบบไม่สัมผัสลูกตา ,เครื่องตรวจวิเคราะห์ตาส่วนหน้าและวิเคราะห์โรคทางจอประสาทตาแบบแยกชั้น พร้อมแสดงโครงสร้างเส้นเลือดโดยไม่ต้องฉีดสี, เครื่องวัดลานตาอัตโนมัติ และระบบจัดเก็บข้อมูลและดูผลการตรวจคนไข้ Forum Data Management System และระบบวิเคราะห์ข้อมูลเฉพาะทางด้านโรคต้อหิน Glaucoma Workplace จำนวน ๔ รายการ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อ	ยี่ห้อ	รุ่น	หมายเลขเครื่อง
๑.	ค่าบริการบำรุงรักษาเครื่องวัดเลนส์แก้วตาเทียมแบบไม่สัมผัสลูกตา	ZEISS	IOL Master 500	๑๑๒๐๖๔๙
๒.	เครื่องตรวจวิเคราะห์ตาส่วนหน้าและวิเคราะห์โรคทางจอประสาทตาแบบแยกชั้น พร้อมแสดงโครงสร้างเส้นเลือดโดยไม่ต้องฉีดสี	ZEISS	ZEISS CIRRUS HD – OCT 6000	๖๐๐๐-๑๓๙๒๘
๓.	ค่าบริการบำรุงรักษาเครื่องวัดลานตาอัตโนมัติ	ZEISS	HFA 860	๘๖๐-๒๓๖๖๕
๔.	ระบบจัดเก็บข้อมูลและดูผลการตรวจคนไข้ Forum Data Management System และระบบวิเคราะห์ข้อมูลเฉพาะทางด้านโรคต้อหิน Glaucoma Workplace	ZEISS	-	-

๔.๑ คาบเวลาการบำรุงรักษา

ทุก ๖ เดือน รวม ๒ ครั้ง ภายใน ๑ ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

ครั้งที่ ๑ เดือน ตุลาคม ๒๕๖๙ – มีนาคม ๒๕๗๐

ครั้งที่ ๒ เดือน เมษายน ๒๕๗๐ – กันยายน ๒๕๗๐

/ ๔.๒ การ...

๔.๒ การบำรุงรักษา (MAINTENANCE)

๔.๒.๑ บริการตรวจเช็คและปรับเทียบให้ได้ค่าตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๒ ตรวจสอบระบบความปลอดภัย (Safety inspection)

๔.๒.๓ ตรวจสอบระบบพลังงาน (Power functions check)

๔.๒.๔ ปรับความสมดุลกล้อง (Check balance systems)

๔.๒.๕ ตรวจสอบระบบการทำงานของเครื่อง (All functions inspection)

๔.๒.๖ ตรวจสอบระบบคุณภาพ (QA Inspection)

๔.๓ ข้อกำหนดและเงื่อนไข

๔.๓.๑ ราคาที่เสนอนี้เป็นแบบไม่รวมค่าอะไหล่

๔.๓.๒ ผู้เสนอราคาจะส่งช่างออกไปบริการบำรุงรักษาทุก ๖ เดือน รวม ๒ ครั้ง ภายใน ๑ ปี โดยจะแจ้งให้ผู้รับบริการทราบล่วงหน้า

๔.๓.๓ กรณีเครื่องมีปัญหา หากช่างได้ทำการซ่อมแซมแก้ไขเครื่องเสร็จหน้างาน ผู้เสนอราคาจะไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๓.๔ กรณีที่พบว่าอุปกรณ์ชำรุด ผู้เสนอราคาจะแจ้งให้ผู้รับบริการทราบ พร้อมทั้งเสนอราคาอะไหล่ โดยผู้เสนอราคาจะเรียกเก็บเฉพาะส่วนอะไหล่เท่านั้น และมีส่วนลดค่าอะไหล่ ๑๐%

๔.๓.๕ หากเกิดปัญหาหรือเหตุขัดข้องสามารถแจ้งผู้เสนอราคาเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากที่ได้รับแจ้งจากทางโรงพยาบาล

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลา ๑ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

เงินบำรุง โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปี ๒๕๗๐ จำนวน ๑๓๗,๘๖๐.๕๙- บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยหกสิบบาทห้าสิบเก้าสตางค์)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

แบ่งจ่ายออกเป็น ๑ งวด

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาและปรับเทียบค่ามาตรฐานเครื่องวัดเลนส์แก้วตาเทียมแบบไม่สัมผัสลูกตา,เครื่องตรวจวิเคราะห์ตาส่วนหน้าและวิเคราะห์โรคทางจอประสาทตาแบบแยกชั้น พร้อมแสดงโครงสร้างเส้นเลือดโดยไม่ต้องฉีดสี,เครื่องวัดลานตาอัตโนมัติ

/ และ...

และระบบจัดเก็บข้อมูลและดูผลการตรวจคนไข้ Forum Data Management System และระบบวิเคราะห์ข้อมูลเฉพาะทางด้านโรคต้อหิน Glaucoma Workplace จำนวน ๔ รายการ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อ	ยี่ห้อ	รุ่น	หมายเลขเครื่อง
๑.	ค่าบริการบำรุงรักษาเครื่องวัดเลนส์แก้วตาเทียมแบบไม่สัมผัสลูกตา	ZEISS	IOL Master 500	๑๑๒๐๖๔๙
๒.	เครื่องตรวจวิเคราะห์ตาส่วนหน้าและวิเคราะห์โรคทางจอประสาทตาแบบแยกชั้น พร้อมแสดงโครงสร้างเส้นเลือดโดยไม่ต้องฉีดสี	ZEISS	ZEISS CIRRUS HD – OCT 6000	๖๐๐๐-๑๓๙๒๘
๓.	ค่าบริการบำรุงรักษาเครื่องวัดลานตาอัตโนมัติ	ZEISS	HFA 860	๘๖๐-๒๓๖๖๕
๔.	ระบบจัดเก็บข้อมูลและดูผลการตรวจคนไข้ Forum Data Management System และระบบวิเคราะห์ข้อมูลเฉพาะทางด้านโรคต้อหิน Glaucoma Workplace	ZEISS	-	-

ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๑ ต.ค.๖๙ – ๓๐ ก.ย.๗๐)

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐.การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง(ถ้ามี)

- ไม่มี

พ.ต.ท.หญิง ประธานกรรมการ
(ชุติมา จิตต์ประเสริฐงาม)
นายแพทย์(สบ ๓) กลุ่มงานตา รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง กรรมการ
(อภิษฎา อาจหาญ)
พยาบาล(สบ ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พ.ต.ต.หญิง กรรมการ
(เกวรินทร์ ชิณราช)
พยาบาล(สบ ๒) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.