

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)  
การจ้างบำรุงรักษาเครื่องผ่าตัดน้ำวุ้นในลูกตาส่วนหลัง  
รุ่น CONSTELLATION LXT ยี่ห้อ ALCON จำนวน ๒ เครื่อง  
ตั้งแต่ ๑ เม.ย.๖๕ - ๓๑ มี.ค.๖๖  
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า กรมแพथยทหารเรือ

-----

**๑. ความเป็นมา**

โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า กรมแพथยทหารเรือ มีความประสงค์จะจ้างบำรุงรักษาเครื่องผ่าตัดน้ำวุ้นในลูกตาส่วนหลังรุ่น CONSTELLATION LXT ยี่ห้อ ALCON จำนวน ๒ เครื่อง ตั้งแต่ ๑ เม.ย.๖๕ - ๓๑ มี.ค.๖๖

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อให้หน่วยงานสามารถใช้งานของเครื่องผ่าตัดน้ำวุ้นในลูกตาส่วนหลัง อย่างมีประสิทธิภาพ  
๒.๒ เพื่อให้การจัดซื้อเครื่องมือแพทย์ที่มีราคาสูง มีความคุ้มค่าในการใช้งานได้ยาวนาน ได้รับการดูแลบำรุงรักษาที่มีมาตรฐานจากบริษัทผู้จำหน่าย

**๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

#### ๔. ขอบเขตงาน

รายละเอียดสัญญาบริการบำรุงรักษาเครื่องผ่าตัดน้ำวุ่นลูกตาส่วนหลัง รุ่น  
CONSTELLATION LXT

๔.๑ มีการตรวจเช็คเครื่องตามมาตรฐาน ALCON จำนวน ๒ ครั้งต่อปี/ทุก ๖ เดือนครั้ง โดยมี  
รายละเอียดการตรวจเช็คเครื่องฯ ดังนี้

##### ตรวจเช็คสภาพเครื่องโดยทั่วไป

- ตรวจเช็คขั้วต่อ สายเคเบิล และพัดลมระบายอากาศ
- ตรวจเช็คสายเคเบิลหน้าจอ
- ตรวจเช็คขั้วเสียบ
- ตรวจเช็คแบตเตอรี่สำรองหน่วยความจำ
- ตรวจเช็คหน้าจอแสดงผล
- ตรวจเช็ควิดีโอที่ต่อกับเครื่อง (ถ้ามี)
- ตรวจเช็ค MP3
- เปลี่ยนแบตเตอรี่สำรองหน่วยความจำ (หากแบตเตอรี่หมดอายุ)
- ตรวจเช็คการเชื่อมต่อ WIFI
- ตรวจเช็คเครื่องบันทึก DVD

##### ตรวจเช็คการทำงานของเครื่อง

- ตรวจเช็คระบบการเปิดเครื่อง
- ตรวจเช็คแรงดัน
- ตรวจเช็คหน้าจอและแขนยกระดับจอ
- ตรวจเช็คระดับ TRAY ARM
- ตรวจเช็คการบันทึก SD
- ตรวจเช็คการอ่าน SD
- ตรวจเช็คหน้าจอสัมผัส ระดับเสียง และเสียง
- ตรวจเช็คค่าตัวต้านทาน
- ตรวจเช็คค่าไฟฟ้ากระแสสลับ
- ตรวจเช็คค่าความถี่ของกระแสไฟ
- ตรวจเช็คตัวอ่านระบบหมุนเวียนน้ำเข้าน้ำออก
- ตรวจเช็คการอ่านบาร์โค้ด
- ตรวจเช็คการ PRIME

- ตรวจเช็ค FLOW SENSOR
- ตรวจเช็คด้ามจับเพื่อปล่อยคลื่นความถี่สูง
- ตรวจเช็คตำแหน่งการทำงานชุดควบคุมเท้าเหยียบ
- ตรวจเช็คปุ่มการทำงานชุดควบคุมเท้าเหยียบ
- ตรวจเช็คการทำงานรีโมท
- ตรวจเช็คอุปกรณ์ประกอบการผ่าตัด

๔.๒ มีการรับประกันอะไหล่ แผงอุปกรณ์ทั้งหมดภายในเครื่อง **รวมชุดกำเนิดแสงเลเซอร์ และ หลอดไฟซีนอน และ FOOTSWITCH** ในกรณีที่ตรวจพบว่า ชำรุดและหรือเสื่อมอายุการใช้งาน แต่ไม่รวมอะไหล่ที่ชำรุด เนื่องจากความผิดพลาดในการใช้งานของโรงพยาบาลฯ

๔.๓ สัญญาบำรุงรักษาเครื่องไม่รวมอะไหล่และอุปกรณ์ดังนี้ **ULTRASONIC PHACO HANDPIECE** (ด้ามจับเพื่อปล่อยคลื่นความถี่สูง) และไม่รวม **ACCESSORIES** (วัสดุอุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ใช้ประกอบกับตัวเครื่อง)

๔.๔ กรณีที่เครื่องขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ บริษัทต้องส่งเจ้าหน้าที่หรือวิศวกรเข้ามาตรวจสอบภายใน ๔๘ ชั่วโมง ภายหลังจากได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ รพ.ฯ โดยไม่จำกัดจำนวนครั้ง ทั้งในและนอกเวลาราชการ

**๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ ตั้งแต่ ๑ เม.ย.๖๕ - ๓๑ มี.ค.๖๖**

**๖. เงื่อนไขการชำระเงิน แบ่งจ่ายเป็น ๒ งวดๆ ละเท่ากัน**

**๗. วงเงินในการจัดจ้าง**

ราคากลางของการจ้างครั้งนี้ เป็นเงินรวมทั้งสิ้น **๗๕๖,๐๐๐ บาท** (เจ็ดแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

น.อ.หญิง.....ลูกจันทร์ เจริญสุวรรณ.....ประธาน

(ลูกจันทร์ เจริญสุวรรณ)

ร.อ.....สุรศักดิ์ แสงแก้ว.....กรรมการ

(สุรศักดิ์ แสงแก้ว)

ร.อ.....ยุทธจักร แสงภักดี.....กรรมการ

(ยุทธจักร แสงภักดี)

คณะกรรมการพิจารณาขอบเขตงานและราคากลางพัสดุ