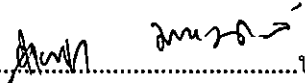


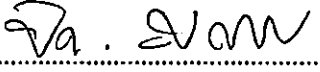
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการประกวดราคาจัดซื้อเครื่องตรวจกระจกตาแบบ specular microscopy
จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลนครปฐม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๕
เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท บีเจเอช เมดิคอล จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท อาฟต้า เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท บี เอ็ม ที เซลล์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ


(นางกิตติยา มหามงคล)

นายแพทย์ (ด้านเวชกรรมสาขาจักษุวิทยา) เชียงขวัญ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวปิยอร บุญประทีปรัตน์)

นายแพทย์ ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายสุธีพงศ์ อ่อนมณี)

นายช่างเทคนิค ชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตรวจกระจกตาแบบ Specular microscopy

๑. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องนับเซลล์ของกระจกตา (Endothelium cell count) แบบไม่สัมผัสตา

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๒.๑ เครื่องวัดจำนวนเซลล์กระจกชั้นใน พร้อมวิเคราะห์ผล
- ๒.๒ มีระบบการหาภาพชัด (Auto-focus) , จัดแนว (Auto alignment) , ถ่ายภาพ (auto-capture) และคำนวณนับเซลล์ (auto cell count) แบบอัตโนมัติ
- ๒.๓ มีโปรแกรมสำหรับวิเคราะห์ข้อมูล ได้อย่างน้อยดังนี้ cell density, maximum cell area, minimum cell area, percentage of hexagonal cell และ corneal thickness
- ๒.๔ สามารถถ่ายภาพเซลล์ได้พื้นที่ ๐.๒๕ x ๐.๕๕ mm
- ๒.๕ สามารถติดตามสถิติผลการตรวจจำนวน ความหนาแน่นเซลล์กระจกตาของผู้ป่วย โดยแสดงในรูปแบบกราฟและตาราง เปรียบเทียบได้พร้อมกันทั้งตาซ้ายและตาขวา
- ๒.๖ มีการแสดงภาพของตา และตำแหน่งของไฟ เพื่อตรวจสอบตำแหน่งที่ถ่ายภาพ
- ๒.๗ มีวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล ได้ดังนี้ Fully automated, Semi automated, Flex-Center Method
- ๒.๘ ภายในตัวเครื่อง มีไฟสำหรับล่อให้ผู้ตรวจมองในระหว่างการตรวจวัดได้ไม่น้อยกว่า ๕ จุด ได้แก่ ตรงกึ่งกลางกระจกตาและพื้นที่ รอบจุดศูนย์กลาง
- ๒.๙ การตรวจเป็นภาพถ่ายและข้อมูลตัวเซลล์พร้อมกราฟ
- ๒.๑๐ สามารถบันทึกภาพและผลการวัดได้
- ๒.๑๑ ตัวเครื่องใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐-๒๔๐ V

๓. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานดังนี้

๓.๑ เครื่องวิเคราะห์พยาธิสภาพของกระจกตา	จำนวน	๑	เครื่อง
๓.๒ เครื่อง Printer	จำนวน	๑	เครื่อง
๓.๓ โต๊ะวางเครื่อง สามารถปรับความสูง-ต่ำได้	จำนวน	๑	ตัว
๓.๔ เก้าอี้สามารถปรับความสูง-ต่ำได้	จำนวน	๒	ตัว

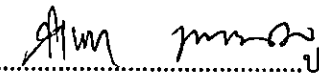
/๔. เงื่อนไขเฉพาะ...

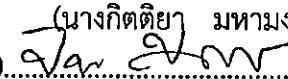
(ลงชื่อ)..... *Atch Muan*ประธานกรรมการ
(นางกิตติยา มหามงคล)
(ลงชื่อ)..... *Dr. Samr.*กรรมการ
(น.ส.ปิยอร บุญยประทีปรัตน์)
(ลงชื่อ)..... *[Signature]*กรรมการ
(นายสุธีพงษ์ อ่อนมณี)


๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ มีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างน้อยอย่างละ ๑ ชุด
- ๔.๒ ผู้ขายยอมรับประกันการชำรุดบกพร่อง หรือขีดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดการชำรุดบกพร่องหรือขีดข้องเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากทำการซ่อมเสร็จล่าช้า ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องที่มีสภาพพร้อมใช้งานได้ดีมาสำรองใช้ระหว่างการซ่อม
- ๔.๓ ผ่านมาตรฐานองค์การอาหารและยา จากไทย และสหรัฐอเมริกาหรือยุโรป
- ๔.๔ ผู้ขายต้องส่งผู้เชี่ยวชาญผลิตภัณฑ์มาแนะนำการใช้งานเครื่อง จนกว่าแพทย์และเจ้าหน้าที่จะสามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ โดยไม่คิดค่าบริการใดๆ ทั้งสิ้น

.....

(ลงชื่อ)..... .....ประธานกรรมการ
(นางกิตติยา มหามงคล)

(ลงชื่อ)..... .....กรรมการ
(น.ส.ปิยอร บุญยประทีปรัตน์)

(ลงชื่อ)..... .....กรรมการ
(นายสุธพงษ์ อ่อนมณี)