

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องผ่าตัดน้ำอุ่นในตาและเลเซอร์ จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ชื่อโครงการ.....จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องผ่าตัดน้ำอุ่นในตาและเลเซอร์ จำนวน ๑ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔,๔๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖

- เครื่องผ่าตัดน้ำอุ่นในตาและเลเซอร์ จำนวน ๑ เครื่อง
เป็นเงิน.....๔,๔๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. บริษัท คาร์ล ไชส์ส จำกัด

๒. บริษัท บีเจเอส เมติคอล จำกัด

๓. บริษัท ดีเคเอสเอส (ประเทศไทย) จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางสาวปาริตา โยธารักษ์

นายแพทย์ชำนาญการ

ประธานกรรมการ

๒. นางสาวณัชชินี ณ พัทลุง

นายแพทย์ชำนาญการ

กรรมการ

๓. นางสาวศุภรัตน์ ชูเมือง

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องผ่าตัดน้ำวุ้นในตาและเลเซอร์ จำนวน ๑ เครื่อง
โรงพยาบาลกระบี่

๑. ความเป็นมา

เครื่องผ่าตัดน้ำวุ้นในตาส่วนหลังพร้อมเลเซอร์ (pars plana vitrectomy with endolaser)
จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

เป็นอุปกรณ์ผ่าตัดน้ำวุ้นในลูกตาส่วนหลังพร้อมระบบสลายเลนส์ต่อกระจก (Phacoemulsification) ทาง
ลูกตาส่วนหน้า โดยสามารถทำงานร่วมกันได้ในการผ่าตัดครั้งเดียว (Combined Procedure) ได้ทันที ควบคุม
การทำงานด้วยระบบไมโครโพรเซสเซอร์ (Microprocessors) สามารถใช้กับหัวตัดได้หลายชนิด ตั้งแต่ ๒๐G
PROBE, ๒๓G PROBE, ๒๕G PROBE หรือ ๒๗G PROBE เพื่อให้การรักษาผู้ป่วยโรคจอตา เช่น จอตาหลุดลอก
(retinal detachment) เบาหวานขึ้นจอตาแบบมีพังผืด (proliferative diabetic retinopathy) สิ่ง
แปลกปลอมทะลุเข้าในลูกตา (intraocular foreign body) การติดเชื้อในลูกตา (endophthalmitis) เลนส์ตา
เคลื่อนในวุ้นตา (lens dislocation) พังผืดที่จอตา (epiretinal membrane) จุดรับภาพชัดเป็นรู (macular
hole) เป็นต้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ลงชื่อ.....นางสาวปาริตา โยธารักษ์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวญาซีนี ณ พัทลุง กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวศุภรัตน์ ชูเมือง กรรมการ

๗. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๙. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

๑. ลักษณะเฉพาะของระบบการตัดน้ำวุ้นลูกตา (VITRECTOMY)
 - ๑.๑ สามารถผ่าตัดน้ำวุ้นตาทางส่วนหลัง (POSTERIOR VITRECTOMY)
 - ๑.๒ ระบบการตัดเป็นแบบ GUILLOTINE มีความเร็วสูงสามารถปรับอัตราการตัดได้
 - ๑.๓ มีอุปกรณ์กำเนิดแสงชนิดซีเอ็นอน หรือ LED สามารถใช้ร่วมกับสายนำแสงได้ขนาด ๒๐ G, ขนาด ๒๓ G, ขนาด ๒๕ G หรือ ขนาด ๒๗ G
 - ๑.๔ ควบคุมการทำงานของเครื่องด้วย FOOTSWITCH
 - ๑.๕ มีระบบแลกเปลี่ยนของเหลวและอากาศ และระบบรักษาความดันภายในลูกตา เพื่อปรับความดันภายในลูกตาให้คงที่แบบอัตโนมัติ
 - ๑.๖ มีอุปกรณ์สำหรับควบคุมการฉีดเข้าและดูดออกของเหลวหนืด อยู่ในเครื่องเดียวกันเพื่อช่วยฉีดสาร SILICONE OIL เข้าตา
 - ๑.๗ สามารถตั้งโปรแกรมการผ่าตัดล่วงหน้าสำหรับทุกฟังก์ชันได้
 - ๑.๘ สามารถควบคุมเครื่องผ่านรีโมทคอนโทรล
 - ๑.๙ มีระบบสลายเลนส์ต่อกระจกด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงทางส่วนหลัง (FRAGMATOME)
๒. ลักษณะเฉพาะของเครื่องเลเซอร์พร้อมอุปกรณ์
 - ๒.๑ เป็นเลเซอร์ชนิดความยาวคลื่น ๕๓๒ นาโนเมตร ชนิดต่อสายเลเซอร์ได้อย่างน้อย ๒ PORT ภายในตัว
 - ๒.๒ สามารถควบคุม การเพิ่ม – ลด กำลังเลเซอร์ หรือสลับ READY และ STAND BY ได้จาก FOOTSWITCH และหน้าจอของเครื่อง พร้อมเสียงพูดยืนยัน (VOICE CONFIRMATION)
๓. ลักษณะเฉพาะของระบบสลายต่อกระจก (PHACOEMULSIFICATION) ทางลูกตาส่วนหน้า
 - ๓.๑ ฟังก์ชันสลายต่อกระจกด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงสามารถเลือกทำงานด้วยระบบ Venturi Pump หรือ Peristaltic Pump ก็ได้ มีคาสเซทรองรับน้ำที่ไหลจากตา
 - ๓.๒ สามารถใช้กับด้ามปล่อยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิด PIEZO ELECTRIC

ลงชื่อ.....นางสาวปาริตา โยธารักษ์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวญาณี ณ พัทลุง กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวศุภรัตน์ ชูเมือง กรรมการ

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

มีอุปกรณ์ประกอบการผ่าตัดน้ำวุ้นตาส่วนหลัง และสลายต่อกระจก ดังต่อไปนี้

- | | |
|--|------------------|
| ๑. เครื่องผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตาและผ่าตัดต่อกระจกพร้อมเลเซอร์ | ๑ ชุด |
| ๒. มีรีโมทควบคุมการทำงานระยะไกลของเครื่องผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา และผ่าตัดต่อกระจก | ๑ ชิ้น |
| ๓. มี FOOTSWITCH ควบคุมการผ่าตัดของเครื่องผ่าตัดน้ำวุ้นลูกตา และผ่าตัดต่อกระจก | ๑ ชิ้น
๑ ชิ้น |
| ๔. มี FOOTSWITCH ควบคุมการยิงเลเซอร์ | ๑ ชิ้น |
| ๕. มีถุงสำหรับคลุมเครื่องกันฝุ่น | ๑ ชิ้น |
| ๖. ชุดผ่าตัดน้ำวุ้นตาทางส่วนหลังลูกตา | ๑๒ ชิ้น |
| ๗. สาย ENDO LASER PROBE (แบบโค้งหรือแบบตรง) | ๖ ชิ้น |
| ๘. สาย ARTICULATING ENDO LASER PROBE (แบบปรับองศาปลาย) | ๖ ชิ้น |
| ๙. มีด้ามสลายต่อกระจกทางส่วนหลังลูกตา (FRAGMENTATION HANDPIECE) | ๑ ชิ้น |
| ๑๐. ชุดอุปกรณ์ประกอบ FRAGMENTATION ขนาด ๒๐ GA | ๒ ชุด |
| ๑๑. ถาดใส่เครื่องมืออบฆ่าเชื้อ | ๑ ชิ้น |
| ๑๒. หัวต่อจี้สำหรับผ่าตัดจอประสาทตา | ๒ ชิ้น |
| ๑๓. เข็มดูดปลายเป็น SILICONE TUBING (SOFT TIP) | ๒ กล่อง |
| ๑๔. ด้ามจับสำหรับต่อกับปากคิ๊บหรือกรรไกร | ๒ ชิ้น |
| ๑๕. ปากคิ๊บเนื้อเยื่อสำหรับผ่าตัดจอประสาทตา | ๖ ชิ้น |
| ๑๖. กรรไกรตัดเนื้อเยื่อสำหรับผ่าตัดจอประสาทตา | ๖ ชิ้น |
| ๑๗. สาร Perfluoron | ๔ ชุด |
| ๑๘. ชุด GAS C _๓ F _๘ พร้อม GAS REGULATOR | ๒ ชุด |
| ๑๙. แวนกรองแสงเลเซอร์ชนิด ๕๓๒ นาโนเมตร | ๒ ชิ้น |
| ๒๐. เครื่องสำรองไฟ (UPS) | ๑ เครื่อง |
| ๒๑. วาล์วปรับแรงดันแก๊สไนโตรเจนพร้อมสายต่อระหว่างเครื่องผ่าตัดกับถังแก๊ส | ๑ ชิ้น |
| ๒๒. สายต่อระหว่างเครื่องผ่าตัดกับท่อนำแก๊สไนโตรเจนหรืออากาศจากผนังห้องผ่าตัด | ๑ ชิ้น |

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....นางสาวปาริตา โยธารักษ์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวญาณี ณ พัทลุง กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวศุภรัตน์ ชูเมือง กรรมการ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๑. วงเงินงบประมาณที่จัดซื้อ ๔,๔๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๒. ราคาากลาง ๔,๔๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี รับประกัน HANDPIECE อย่างน้อย ๖ เดือน นับตั้งแต่วันรับมอบหมายของครบเป็นต้นไป และหากในระยะเวลาประกันเกิดความขัดข้องด้วยประการใดๆ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ต้องทำการแก้ไขทันที หากต้องใช้เวลาในการแก้ไขเกิน ๗ วันทำการ ต้องมีเครื่องมาให้ใช้งานทดแทนโดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ

๑๑. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. คู่มือประกอบการใช้งานเป็นภาษาอังกฤษ/ภาษาไทย ๑ ชุด
๒. เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
๓. ทางบริษัทมีจัดอบรมการใช้งานเครื่องผ่าตัดจนกว่าบุคลากรของโรงพยาบาลใช้เครื่องผ่าตัดได้อย่างมีความมั่นใจและชำนาญ
๔. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกแสดงคุณสมบัติและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด แสดงในวันยื่นเสนอราคา และทำเครื่องหมายหรือระบุข้อหรือหัวข้อในรายละเอียดของแคตตาล็อกและเอกสารที่นำเสนอตามรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะที่โรงพยาบาลกำหนดให้ชัดเจน

ลงชื่อ.....นางสาวปาริตา โยธารักษ์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวญาณี ณ พัทลุง กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวศุภรัตน์ ชูเมือง กรรมการ