



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด โรงพยาบาลร้อยเอ็ด โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐-๕ ต่อ๗๖๓๙

ที่ รอ ๐๐๓๒.๑๐๑/ ๓๕๐๙

วันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางกล้องจุลทรรศน์สำหรับผ่าตัดจอประสาทตาพร้อมชุด
กลับภาพระบบไฟฟ้า

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๒๖๖๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางกล้องจุลทรรศน์สำหรับผ่าตัดจอประสาทตาพร้อมชุด
กลับภาพระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด ด้วยเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๕

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางกล้องจุลทรรศน์
สำหรับผ่าตัดจอประสาทตาพร้อมชุดกลับภาพระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๕,๘๘๐,๐๐๐.-บาท
(ห้าล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางกล้องจุลทรรศน์สำหรับผ่าตัดจอ
ประสาทตาพร้อมชุดกลับภาพระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

- | | |
|--|----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ทราบ/เห็นชอบ | <input type="checkbox"/> อนุมัติ |
| <input type="checkbox"/> ดำเนินการ | <input type="checkbox"/> อนุญาต |
| <input type="checkbox"/> ลงนามแล้ว | <input type="checkbox"/> |

(นายปิติ ทังไพศาล)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

(ลงชื่อ).....
(นายวิบูลย์ เตชะโกศล) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นายสุกิจ นิมมานวัตตนา) กรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นางสาวณิชนัน รังษีจำรัส) กรรมการ

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

(นายอินยง ไชยงค์)
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

(นายณรงค์ชัย สังษา)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไซงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ คือ กล้องจุลทรรศน์สำหรับผ่าตัดจอประสาทตาพร้อมชุดกลับภาพระบบไฟฟ้า
จำนวน ๑ ชุด
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๕
จำนวน ๕,๘๘๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เป็นเงิน ๕,๘๘๐,๐๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
 - ๔.๑ บริษัท บีเจเอช เมดิคอล จำกัด
 - ๔.๒ บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
 - ๔.๓ บริษัท บี เอ็ม ที เซลล์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. ลงชื่อ..... *วิ*..... ประธานกรรมการ
(นายวิบูลย์ เดชะโกศล)
 ๒. ลงชื่อ..... *สุ*..... กรรมการ
(นายสุกิจ นิ่มนวลวัฒนา)
 ๑. ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวณิชนัน รังษีจรัส)

คุณลักษณะเฉพาะ

กล้องจุลทรรศน์สำหรับผ่าตัดจอบประสาทตา พร้อมชุดกล้องภาพระบบไฟฟ้า

๑. ความต้องการ

กล้องจุลทรรศน์สำหรับผ่าตัดจอบประสาทตา พร้อมชุดกล้องภาพระบบไฟฟ้า ตามคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

๒.๑ ใช้สำหรับผ่าตัดโรคทางตา เช่น จอบประสาทตา น้ำวุ้นในลูกตา ต้อกระจก และต้อเนื้อ

๒.๒ ใช้สำหรับการเรียนการสอนในการผ่าตัดตา

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๑ ส่วนของตัวกล้อง

๓.๑.๑ ตัวกล้องสามารถปรับกำลังขยายได้ในอัตรา ๖ : ๑

๓.๑.๒ มีระบบช่องทางเดินของแสง ๔ ช่อง สำหรับศัลยแพทย์ผู้ผ่าตัด ๒ ช่อง และแพทย์ผู้ช่วย อีก ๒ ช่อง เพื่อให้เห็นเป็น ๓ มิติ อย่างสมบูรณ์

๓.๑.๓ มีที่มองสองตา Ultra Low Binocular Variable tube ๑๐-๕๐ องศา สำหรับศัลยแพทย์หลัก (Main Surgeon)

๓.๑.๔ มีเลนส์ตา (Eye piece) กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๘.๓๓ เท่า และสามารถปรับไดออพเตอร์ให้เข้ากับสายตาศัลยแพทย์ผู้ใช้ได้ตั้งแต่ + ๕ ถึง -๕ จำนวน ๑ คู่

๓.๑.๕ มีเลนส์วัตถุ (Objective Lens) แบบ OptiChrome มีระยะการใช้งาน (Working Distance) ไม่น้อยกว่า ๑๗๕ มม. ซึ่งให้ความคมชัด และให้สีที่ถูกต้อง

๓.๑.๖ มีระบบ FusionOptics ภายในหัวกล้อง สำหรับเพิ่มระยะชัดลึกและเห็นรายละเอียดต่างๆได้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น ซึ่งมีระยะชัดละเอียด (Focus) อยู่ที่ ๗๕ มิลลิเมตร

๓.๒ ส่วนของฐานกล้องและเสา

๓.๒.๑ กล้องเป็นระบบตั้งพื้น (Floor Stand) ควบคุมการเคลื่อนแขนกล้องด้วยระบบ Electromagnetic

Brakes ไม่น้อยกว่า ๔ brakes

๓.๒.๒ กล้องมีความสูงไม่น้อยกว่า ๑๙๐ ซม. ตั้งบนฐานแข็งแรงเพื่อสะดวกในการผ่าตัดสำหรับผู้ปฏิบัติการผ่าตัด

๓.๒.๓ ฐานของเสามั่นคงมีแป้นฐาน ๔ ขา เป็นรูปกากบาท มีล้อเลื่อนหมุนได้รอบตัวอยู่ได้ฐาน และมีปุ่มล็อกล้ออยู่บนฐานสามารถล็อกยึดกับพื้นได้สะดวก




๓.๒.๔ มีปุ่มปรับการรับน้ำหนักของแขนกล้องแบบมือหมุน เพื่อปรับการถ่วงดุลน้ำหนักระหว่างตัวกล้อง เพื่อเพิ่มอุปกรณ์

๓.๓ ระบบไฟ

๓.๓.๑ แหล่งกำเนิดแสงหลักเป็นหลอดไฟ LED สำหรับส่องสว่างในบริเวณทั่วไป อีกแหล่งกำเนิดแสงเป็นระบบไฟแบบ CoAx ๔ Coaxial illumination ทำให้เห็น Red Reflex ได้ชัดเจนและเสถียรมากยิ่งขึ้น

๓.๓.๒ หลอดไฟ LED ให้โทนสีของแสงคล้ายแสงธรรมชาติของ Halogen (Halogen-Like) เพื่อความคุ้นเคยของผู้ใช้งาน

๓.๓.๓ ระบบไฟแบบ CoAx ๔ Coaxial illumination สามารถปรับความกว้างของวงแสงได้อยู่ที่ ๔-๒๓ มิลลิเมตร

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวิบูลย์ เตชะโกศล) (นายสุกิจ นิ่มนวลวัฒนา) (นางสาวณิชนัน รังษีจรัส)

๓.๔ ระบบควบคุมการทำงาน

๓.๔.๑ ชุดควบคุมการทำงาน (Control Unit) เป็นแบบระบบหน้าจอสัมผัส Touch Screen Panel เพื่อการควบคุมค่าพารามิเตอร์ต่างๆ เช่น ความเข้มแสง

๓.๔.๒ มีสวิทช์เท้า (Footswitch) ไม่น้อยกว่า ๑๔ Function เพื่อปรับโฟกัส, ปรับกำลังขยาย (Zoom), ปรับเพิ่ม-ลดความเข้มแสง ปรับตำแหน่งของหัวกล้องในแนวระนาบ XY ในระยะ ๖๒ x ๖๒ มม.

๓.๕ ระบบถ่ายทอดสัญญาณภาพออกทีวี ประกอบด้วย

๓.๕.๑ ชุดถ่ายภาพวิดีโอ จำนวน ๑ ชุด

๓.๕.๒ Recorder จำนวน ๑ ชุด

๓.๕.๓ Color LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๓.๖ อุปกรณ์สำหรับผ่าตัดจอบประสาทตา

๓.๖.๑ อุปกรณ์กลับภาพ (Inverter) จำนวน ๑ ชุด

๓.๖.๒ Laser filter จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๖.๓ ชุดเลนส์ขยายภาพสำหรับผ่าตัดจอบประสาทตา (BIOM) จำนวน ๑ ชุด

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ประกอบด้วย

๔.๑ Drive Knob Cover (Sterile) จำนวน ๑๐ ชิ้น

๔.๒ Clip on Handle (Sterile) จำนวน ๑๐ ชิ้น

๔.๓ คู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๔.๔ เครื่องสำรองไฟ ขนาด ๒ KVA จำนวน ๑ เครื่อง


๕. เงื่อนไขเฉพาะ


๕.๑ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๕.๒ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย

ราคากลาง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๕,๘๘๐,๐๐๐.-บาท (ห้าล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นายสุกิจ นิมมานวิวัฒนา)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางสาวณิชนัน รังษีจำรัส)