

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลักซ์

๑.ความต้องการ โคมไฟชนิดแขวนเพดานแบบโคมคู่ แหล่งกำเนิดแสงชนิดแอลอีดี มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒.วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับส่องสว่างในการผ่าตัดใหญ่หรือผ่าตัดทั่วไป

๓.คุณสมบัติทั่วไป

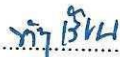
- ๓.๑ เป็นโคมไฟผ่าตัดชนิดแขวนเพดานแบบ ๒ โคม ประกอบด้วยโคมไฟหลัก ๑ โคม และโคมไฟรอง ๑ โคม ติดตั้งอยู่บนแกนร่วมกัน
- ๓.๒ ด้ามจับโคมไฟสามารถถอดออกได้สะดวก สามารถทำให้ปราศจากเชื้อ และนำกลับมาใช้ใหม่ได้
- ๓.๓ โคมไฟทั้ง ๒ โคม สามารถปรับท่าต่างๆ ได้อย่างอิสระ หยุดได้หลายระดับ และหลายตำแหน่ง
- ๓.๔ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐-๒๓๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๔.คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นโคมไฟแบบแอลอีดี ชนิดโคมคู่ติดเพดาน
- ๔.๒ โคมไฟแต่ละโคมมีลักษณะเหมือนวงกลม ประกอบด้วย โคมไฟหลักมีกลุ่มหลอดไฟ LEDไม่น้อยกว่า ๑๕๐ หลอด และโคมไฟรองมีกลุ่มหลอดไฟ LEDไม่น้อยกว่า ๗๐ หลอด
- ๔.๓ มีชุดควบคุมสามารถปรับความสว่างของโคมไฟได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ระดับ
- ๔.๔ โคมไฟแต่ละโคมมีความเข้มการส่องสว่างที่ระยะ ๑ เมตร อยู่ในช่วง ๔๐,๐๐๐-๑๖๐,๐๐๐ Lux หรือดีกว่า ทั้งในโคมหลักและโคมรอง
- ๔.๕ สามารถปรับอุณหภูมิของสี (Color Temperature) ได้ โดยอุณหภูมิสีต่ำสุดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ องศาเคลวิน และอุณหภูมิสีสูงสุดไม่เกิน ๖,๐๐๐ องศาเคลวิน ทั้งโคมหลักและโคมรอง
- ๔.๖ สามารถปรับระยะโฟกัส(Diameter of light spot) ในโคมหลักได้ไม่น้อยกว่าช่วง ๑๖๐ ถึง ๓๖๐ มิลลิเมตร
- ๔.๗ สามารถปรับระยะโฟกัส(Diameter of light spot) ในโคมรองได้ไม่น้อยกว่าช่วง ๑๖๐ ถึง ๒๖๐ มิลลิเมตร
- ๔.๘ มีค่าดัชนีการสะท้อนสีของแสง (Color Rendering Index) ไม่น้อยกว่า ๙๘
- ๔.๙ ใช้หลอด LED คุณภาพสูง ซึ่งทำให้มีอายุการใช้งานของหลอดไม่น้อยกว่า ๗๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- ๔.๑๐ สามารถปรับความเข้มการส่องสว่าง อุณหภูมิของแสง และระยะโฟกัส ในโคมหลักและโคมรอง ได้ที่บริเวณมือจับตรงกลางของโคมไฟ
- ๔.๑๐ รองรับการติดตั้งการนำเสนอวีดีโอความละเอียดสูงสำหรับการบันทึกกระบวนการผ่าตัด สำหรับการศึกษาก่อนหรือการปรึกษาระยะไกล ตามเป้าหมายOR ดิจิตอลสมัยใหม่ในอนาคต



(นายวัชร ศรีเอี่ยมศิริแสงทอง)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)



(นางสาวขวัญเรือน ไวยลาภา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



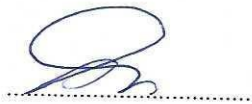
(นางสาวจาวีวัลย์ จัมประเสริฐ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๕.อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | | |
|-----|--|----------------|
| ๕.๑ | คอมไฟผ่าตัดแบบหลอดไฟแอลอีดีชนิดคอมคู่พร้อมใช้งาน | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕.๒ | ด้ามจับ สำหรับคอมไฟ ชนิดหนึ่งข่าเชื่อมต่อ | จำนวน ๖ อัน |
| ๕.๓ | เครื่องสำรองไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕kVA /๑,๓๕๐ W | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕.๔ | ผ้าเปียกเช็ดฆ่าเชื้อทำความสะอาด
ที่มีส่วนประกอบของสาร Didecyl dimethyl ammonium
chloride ๐.๒% w/w และไม่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์และไม่ติดไฟ | จำนวน ๕ กระปุก |
| ๕.๕ | คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ | อย่างละ ๑ เล่ม |

๖.เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ ผู้ขายรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งของครบ กรณีที่เครื่องมีปัญหาขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายยินดีจะให้บริการตรวจเช็ค พร้อมเปลี่ยนอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าในระหว่างการรับประกัน
- ๖.๒ มีช่างเข้ามาบำรุงรักษาเครื่อง ๖ เดือน/ ครั้ง ในระยะประกัน พร้อมมีเอกสารแสดงรายละเอียดการเข้าบำรุงรักษาโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ
- ๖.๓ ผู้ขายต้องแสดงหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตหรือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศ และมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๔ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ตัวใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ผ่านการทดลองว่ามีความถูกต้องเหมาะสม ได้มาตรฐาน รวมถึงผ่านการรับรองมาตรฐานระดับสากล โดยมีเอกสารรับรองมาตรฐานดังกล่าวมาแสดงในวัน ยื่นของ
- ๖.๕ ผู้ขายต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อให้ชัดเจนว่าเครื่องที่นำเสนอมีคุณสมบัติครบถ้วนและเพื่อประหยัดเวลาในการตรวจสอบ SPECIFICATION
- ๖.๖ มีเอกสารได้รับการอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากองค์การอาหารและยา (อย.) และนำหลักฐานมาแสดงในวันรับส่งมอบเครื่อง (ไม่จำเป็นต้องเป็นของผู้เสนอราคา)
- ๖.๗ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานสากลรับรอง เช่น IEC, EN หรือเทียบเท่า โดยมีเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา



(นายวิชเรศร์ เอี่ยมศิริแสงทอง)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)



(นางสาวชวัญเรือน ไวยลาภา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางสาวจาริวัลย์ ชัมประเสริฐ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลบางจาก กลุ่มงานบริหารทั่วไป โทร. ๐ ๒๔๖๔ ๓๐๐๒-๓ ต่อ ๑๐๒

ที่ สป ๐๐๓๓.๓๐๓.๓๐๑/

วันที่

กันยายน พ.ศ. ๒๕๖

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์คอมพิวเตอร์ตัดใหญ่คอมพิวเตอร์
ไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

ตามคำสั่งจังหวัดสมุทรปราการ ที่ ๖๘๒๙ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์ คอมพิวเตอร์ตัดใหญ่คอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลิขสิทธิ์ จำนวน ๑ เครื่อง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยเงินค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน(ค่าเสื่อม)ระดับหน่วยบริการ ๗๐% ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ภายในวงเงิน ๗๐๐,๐๐๐.- บาท (-เจ็ดแสนบาทถ้วน-)

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางและกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์คอมพิวเตอร์ตัดใหญ่คอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลิขสิทธิ์ ผู้มีรายนามข้างท้ายนี้ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางและกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์ ดังกล่าวข้างต้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ประธานกรรมการ

(นายวัชรินทร์ เอี่ยมศิริแสงทอง)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ(ด้านเวชกรรม)

ภุณีเรือน

กรรมการ

(นางสาวขวัญเรือน ไวยลาภา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ภริวัฒน์

กรรมการ

(นางสาวจาริวัลย์ ชุ่มประเสริฐ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ โคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลิักซ์

ครั้งที่ ๑ /๒๕๖๗

วันที่ ตุลาคม ๒๕๖๗

ณ ห้องประชุมกลุ่มงานบริหารทั่วไป อาคาร ๒ ชั้น ๕ โรงพยาบาลบางจาก

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะผู้เข้าร่วมประชุม ได้แก่

- | | | | |
|--------------------|------------------|------------------------------------|---------------|
| ๑. นายวัชรินทร์ | เอี่ยมศิริแสงทอง | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ(ด้านเวชกรรม) | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวขวัญเรือน | ไวยลาภา | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๓. นางสาวจาริวัลย์ | ชิมประเสริฐ | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางสาวปาริฉัตร ผกาโสภณ นักวิชาการพัสดุ
๒. นางสาวมนต์วสา สาริสุนย์ เจ้าหน้าที่งานพัสดุ

เริ่มประชุมเวลา เวลา ๐๙.๐๐ น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมรับทราบ

๑.๑ โรงพยาบาลบางจากได้จังหวัดสมุทรปราการ ต้องดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ
โคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลิักซ์ จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อทดแทนครุภัณฑ์เดิมที่เสื่อมสภาพ
ด้วยเงินค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน(ค่าเสื่อม)ระดับหน่วยบริการ ๗๐% ปีงบประมาณ
๒๕๖๗ ในวงเงิน ๗๐๐,๐๐๐.- บาท (-เจ็ดแสนบาทถ้วน-)

๑.๒ คำสั่งจังหวัดสมุทรปราการ ที่ /๒๕๖๕ ลงวันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ โคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลิักซ์
มติที่ประชุม คณะกรรมการมีมติรับทราบ

วาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

ไม่มี

วาระที่ ๓ เรื่องสืบเนื่อง

ไม่มี

วาระที่ ๔ เรื่องที่เสนอพิจารณา

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง แหล่งที่มาของราคากลาง จาก
บัญชีรายการครุภัณฑ์สำนักปลัดกระทรวงสาธารณสุข ข้อมูล ณ เดือนกันยายน ๒๕๖๖ โดยได้กำหนด
คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์และราคากลาง เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

โคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลิักซ์ จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๗๐๐,๐๐๐.- บาท
(-เจ็ดแสนบาทถ้วน-) โดยมีรายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะที่แนบมาพร้อมหนังสือนี้

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

.....ผู้จัดรายงานการประชุม
(นางสาวมนต์วสา สาริสุนย์)

.....ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นางสาวปาริฉัตร ผกาโสภณ)

วันที่ ตุลาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น.

[illegible]