



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลวาปีปทุม อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

ที่ ม ค ๐๐๒๗.๓๐๑/๐๓/ - วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์และราคากลาง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

เรื่องเดิม

ตามที่จังหวัดมหาสารคาม ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์การแพทย์ คอมพิวเตอร์ตัดใหญ่คอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐๐๐๐ ลักซ์ หลอด แอลอีดี จำนวน ๑ ชุด (จัดสรรให้ รพ.วาปีปทุม) ตามคำสั่งจังหวัดมหาสารคามที่ ๑๒๔๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒ นั้น

ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ดังกล่าว ได้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน ๑,๔๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอให้ใช้เกณฑ์ราคา ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้ประกอบการจัดซื้อต่อไป

(นางสาวธมลวรรณ ปวงปะชัน)

เจ้าหน้าที่

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

เห็นควรอนุมัติ

(นายผจญ สิทะนารัตน์)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คำสั่ง ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ชอบ/ลงนามแล้ว

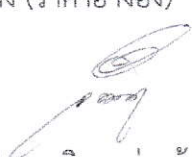
(นายประพันธ์ สุนทรปกาสิต)

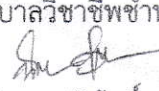
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวาปีปทุม ปฏิบัติราชการแทน


ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อคอมพิวเตอร์ใหญ่คอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐๐๐๐ ลิกซ์ หลอดแอลอีดี จำนวน ๑ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลวชิรพยาบาล จังหวัดมหาสารคาม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรงบค่าบริการทางการแพทย์ที่ใช้จ่ายในลักษณะงบลงทุน จำนวน ๑,๓๕๓,๐๔๘.๖๒ บาท และเงินบำรุงสมทบ ๙๖,๙๕๑.๓๘ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๔๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)....๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๒
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑. บริษัท ซีซี เฮลท์ แคร่ จำกัด
 - ๕.๒. หจก.ชายนีไลน์
 - ๕.๓ บริษัท เชียงใหม่ เมตติคอล ซิสเต็มส์ จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)


(นางวนิดา อ่องจ้อย)
ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางนิตยา รัชโพธิ์)
ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นายณัฐกฤต น้อยวิมล)
ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

- 4.2.4 ใช้จานสะท้อนแสง (Reflector) เป็นแบบพิเศษ โดยมี LED 3 ดวง อยู่ในจานสะท้อนแสงเดียวกัน เพื่อช่วยเพิ่มความเข้มของแสงตรงกลางและลดการเกิดเงา
- 4.2.5 จานสะท้อนแสง และตัวโคมทำจากอลูมิเนียมน้ำหนักเบา
- 4.2.6 มีความยาวโฟกัสอยู่ระหว่าง 120 เซนติเมตร
- 4.2.7 มีขนาดพื้นที่ของแสงสว่างในระยะโฟกัสระหว่าง 200 – 320 มิลลิเมตร
- 4.2.8 ให้สีของแสง (COLOR TEMPERATURE) ได้ 4,500 องศาเคลวิน
- 4.2.9 ให้สีของแสงใกล้เคียงธรรมชาติมากที่สุด (Color Rendering index) Ra 96
- 4.2.10 ให้สีของแสงสีแดงใกล้เคียงธรรมชาติมากที่สุด (Red Rendering index) R₉ 96
- 4.2.11 โคมไฟใช้ไฟฟ้าไม่เกิน 70 วัตต์
- 4.2.12 หลอดไฟ LED และจานสะท้อนแสงสามารถแก้ไขปรับเปลี่ยนได้ง่าย ที่ละจุด
- 4.2.13 สามารถปรับความสว่างได้ 8 ระดับ
- 4.2.14 หัวโคมมีน้ำหนักไม่เกิน 15 กิโลกรัม


5. อุปกรณ์ประกอบ

- 5.1 มี VOLTAGE STABILIZER เพื่อปรับไฟฟ้าให้คงที่ จำนวน 1 เครื่อง
- 5.2 ด้ามจับ (Sterile handle) จำนวน 2 ด้าม

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 เป็นผลิตภัณฑ์ของยุโรป หรืออเมริกา หรือประเทศไทย
- 6.2 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
- 6.3 มีคู่มือการซ่อมแซมและวงจรของเครื่อง (TECHNICAL / SERVICE MANUAL)
- 6.4 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี นับแต่วันรับมอบสินค้า และต้องมีบริการหลังการขายจากช่างหรือตัวแทน ทุก 4 เดือน ตลอดระยะประกันและหากสินค้ามีการชำรุด บริษัทฯ ผู้ขายต้องดำเนินการซ่อมให้แล้วเสร็จ ภายใน 7 วัน หากไม่แล้วเสร็จจะต้องมีสินค้าให้ใช้ระหว่างรอซ่อมจนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ
- 6.5 เป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้ง
- 6.6 เป็นสินค้าใหม่ ที่ยังไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 6.7 สินค้าต้องได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
- 6.8 ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกตัวจริง พร้อมทำเครื่องหมายระบุเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดของทางราชการ


(นางวนิดา อ่องจ้อย)


(นางนิตยา รัชโพธิ์)


(นายณัฐกุลฤต น้อยวิมล)

คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
รายการ โคมไฟผ้าตัดใหญ่โคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า 130000 ลักซ์ หลอดแอลอีดี

.....

1. ความต้องการ โคมไฟผ้าตัดใหญ่โคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า 130000 ลักซ์ หลอดแอลอีดี มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้ส่องสว่างสำหรับการผ้าตัด โดยมีความร้อนน้อย เบา และสามารถปรับการใช้งานได้ตามความประสงค์
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 เป็นโคมไฟผ้าตัดชนิดติดตั้งแบบ 2 โคม ติดอยู่บนแกนเดียวกัน (โคมคู่) โดยโคมทั้งสองสามารถปรับสูง ต่ำ ก้ม เงย เอียง ในระดับทำต่าง ๆ หมุนรอบแกน และสามารถหยุดได้ทุกระดับที่ต้องการ
 - 3.2 พิวเตอร์ทำจากกระจกแบบกันรอยขีดข่วน พร้อมทั้งหลอด LED สามารถปรับเปลี่ยนได้ง่าย ที่ละจุดที่เสียเพื่อง่ายในการดูแลรักษา
 - 3.3 ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
 - 3.4 มีชุดปรับแรงดันกระแสไฟฟ้า เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดต่อผู้ใช้
4. คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1 โคมไฟผ้าตัดหลัก มีคุณสมบัติดังนี้

- 4.1.1 ใช้หลอดไฟ LED 108 ดวง
- 4.1.2 LED มีอายุการใช้งาน 40,000 ชั่วโมง
- 4.1.3 ให้กำลังส่องสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า 160,000 ลักซ์ ที่ระยะ 1 เมตร
- 4.1.4 ใช้จานสะท้อนแสง (Reflector) เป็นแบบพิเศษ โดยมี LED 3 ดวง อยู่ภายในจานสะท้อนแสงเดียวกัน เพื่อช่วยเพิ่มความเข้มของแสงตรงกลางและลดการเกิดเงา
- 4.1.5 จานสะท้อนแสง และตัวโคมทำจากอลูมิเนียมน้ำหนักเบา
- 4.1.6 มีความยาวโพกัสอยู่ระหว่าง 110 เซนติเมตร
- 4.1.7 มีขนาดพื้นที่ของแสงสว่างในระยะโพกัสระหว่าง 200 – 330 มิลลิเมตร
- 4.1.8 ให้สีของแสง (COLOR TEMPERATURE) ได้ 4,500 องศาเคลวิน
- 4.1.9 ให้สีของแสงใกล้เคียงธรรมชาติมากที่สุด (Color Rendering index) Ra ไม่น้อยกว่า 96
- 4.1.10 ให้สีของแสงสีแดงใกล้เคียงธรรมชาติมากที่สุด (Red Rendering index) R₉ ไม่น้อยกว่า 96
- 4.1.11 โคมไฟใช้ไฟฟ้าไม่เกิน 70 วัตต์
- 4.1.12 หลอดไฟ LED และจานสะท้อนแสงสามารถแก้ไขปรับเปลี่ยนได้ง่าย ที่ละจุด
- 4.1.13 สามารถปรับความสว่างได้ 8 ระดับ
- 4.1.14 หัวโคมมีน้ำหนักไม่เกิน 18 กิโลกรัม

4.2 โคมไฟผ้าตัดเสริม มีคุณสมบัติดังนี้

- 4.2.1 ใช้หลอดไฟ LED 72 ดวง
- 4.2.2 LED มีอายุการใช้งาน 40,000 ชั่วโมง
- 4.2.3 ให้กำลังส่องสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า 140,000 ลักซ์ ที่ระยะ 1 เมตร

(นางวนิดา อ่องจ้อย)

(นางนิตยา รัชโพธิ์)

(นายณัฐฤกษ์ น้อยวิมล)