



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/๓๖๕๖

วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางคอมพิวเตอร์ตัดใหญ่คอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลิทซ์
หลอดแอลอีดี

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๕๘๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางคอมพิวเตอร์ตัดใหญ่คอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลิทซ์
หลอดแอลอีดี จำนวน ๒ ชุด ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางคอมพิวเตอร์ตัดใหญ่คอมพิวเตอร์
ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลิทซ์ หลอดแอลอีดี จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

คำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๕๐๐๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ผนวก จ ผู้ว่าราชการ
จังหวัดร้อยเอ็ดมอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด มีอำนาจอนุมัติ
การสั่งซื้อ สั่งจ้าง การจัดทำและการบริหารสัญญาตามผลการจัดซื้อจัดจ้างจนเสร็จสิ้นสัญญา การตรวจสอบ
ความถูกต้องและการคืนหลักประกันสัญญา รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับพัสดุตามพระราชบัญญัติและ
ระเบียบข้างต้น ดังนี้ ๓.๒ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ๑) วิธีประกาศเชิญชวน วงเงินครั้งละไม่เกิน
๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางคอมพิวเตอร์ตัดใหญ่คอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า
๑๓๐,๐๐๐ ลิทซ์ หลอดแอลอีดี จำนวน ๒ ชุด ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายฉันทิชย์ พูลลาภ)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางเครือวัลย์ กุมพล)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางอินทิรา ชนเก้าน้อย)

(นางสาววันวิสาข์ วงษ์สีตามแก้ว) (นายณรงค์ชัย สังขา)

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

นายธนากร จิรชวาลา

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลักซ์ หลอดแอลอีดี

๑. ความต้องการ โคมไฟผ่าตัดใหญ่ชนิดโคมคู่ แบบแขวนเพดาน มีคุณสมบัติตามกำหนด
๒. วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับให้แสงสว่างในงานผ่าตัดศัลยกรรม
๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๓.๑ เป็นโคมไฟผ่าตัดใหญ่ชนิดโคมคู่ แบบแขวนเพดาน หลอดแอลอีดี
 - ๓.๒ หัวโคมไฟสามารถปรับระดับสูง-ต่ำ, ก้ม-เงย หรือ เอียงซ้าย-ขวา และสามารถหมุนรอบแกนได้ ๓๖๐ องศา และมีด้ามจับตรงกลางโคมซึ่งสามารถถอดออกนำไปนึ่งฆ่าเชื้อโรคได้
 - ๓.๓ ใช้ไฟ ๑๐๐~๒๔๐ VAC ความถี่ ๕๐/๖๐ Hz
 - ๓.๔ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ และ IEC ๖๐๖๐๑-๒-๔๑ เป็นอย่างน้อย
๔. คุณลักษณะเฉพาะโคมไฟ
 - ๔.๑ ตัวโคมมีลักษณะผิวเรียบไร้รอยต่อ (Screwless Design) ช่วยให้ทำความสะอาดได้ง่าย และมีแผงควบคุมแบบระบบสัมผัส (Touch Screen) ที่บริเวณแขนของโคมไฟ
 - ๔.๒ โคมไฟออกแบบให้มีรูปทรงที่เหมาะสม ช่วยให้อากาศรอบโคมไฟหมุนเวียนได้ดี ตามมาตรฐาน Laminar Flow และมีค่ามาตรฐานป้องกันฝุ่นละอองและของเหลวบริเวณหัวโคมไฟที่ IP๕๕
 - ๔.๓ มีเทคโนโลยี Multi-Patch Superposition Technology (MPST) ที่ช่วยให้ได้ลำแสงที่มีความสม่ำเสมอ และลดการเกิดเงา
 - ๔.๔ มีเทคโนโลยี M-Field ที่มีค่าความสว่างไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ลักซ์ และมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร สำหรับงาน Endoscopy
 - ๔.๕ สามารถเลือกโหมดการทำงานเฉพาะทางได้ ๖ โหมด ได้แก่ Cardiac surgery, Orthopedic surgery, Gynecologic/Urologic surgery, Superficial surgery, Deep cavity surgery และ General practice
 - ๔.๖ สามารถปรับความสว่างและขนาดของลำแสงได้ที่ด้ามจับ (Multifunctional Handle) ที่ติดตั้งกลางโคม
 - ๔.๗ มีค่าความสว่างของแสงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๖๐,๐๐๐ ลักซ์ ที่ระยะ ๑ เมตร
 - ๔.๘ สามารถปรับความสว่างของแสงได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ระดับ ตั้งแต่ ๒๐-๑๐๐ เปอร์เซนต์
 - ๔.๙ สามารถปรับขนาดของลำแสงได้ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ ในระยะ ๑๔๐-๓๐๐ มิลลิเมตร
 - ๔.๑๐ มีค่าดัชนีความถูกต้องของสี Color Rendering Index (CRI) Ra ไม่น้อยกว่า ๙๙ และ R_a ไม่น้อยกว่า ๙๗
 - ๔.๑๑ มีระยะความชัดลึกของแสง (Depth of illumination) ไม่น้อยกว่า ๙๐๐-๑,๔๐๐ มิลลิเมตร
 - ๔.๑๒ มีค่าอุณหภูมิสีของแสง (Color Temperature) ตั้งแต่ ๓,๕๐๐-๕,๑๐๐K สามารถปรับได้อย่างน้อย ๕ ระดับคือ ๓,๕๐๐K, ๓,๗๐๐K, ๔,๐๐๐, ๔,๓๕๐K และ ๕,๑๐๐K
 - ๔.๑๓ มีอัตราการใช้พลังงานไฟฟ้าต่อโคม (Power consumption) ไม่มากกว่า ๔๐ วัตต์
 - ๔.๑๔ หลอดไฟ LED มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ ชั่วโมง

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ ด้ามจับชนิดถอดออกนึ่งฆ่าเชื้อโรคได้

จำนวน ๔๐ ชิ้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายฉันทิชย์ พูลลาภ) (นางเครือวัลย์ กุมพล) (นางอินทิรา ขนแก่น้อย)

๕.๒ ชุดควบคุมแบบ Tablet Control

จำนวน ๒ ชุด

๕.๓ เครื่องสำรองไฟ

จำนวน ๒ ชุด

๕.๔ โคมไฟผ้าตัดโคมคู่แบบโมบาย

จำนวน ๒ ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับแต่วันส่งมอบพัสดุจนครบถ้วน

๖.๒ ผู้เสนอขายต้องทำการติดตั้ง สาธิต แนะนำการใช้งาน และสอนวิธีการแก้ไขเบื้องต้น แก่เจ้าหน้าที่
ที่รับผิดชอบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๖.๓ ผู้ขายต้องมีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาอังกฤษ และภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๖.๔ ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๖.๕ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถาน
ประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้
โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย

ราคากลาง จำนวน ๒ ชุด เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายฉันทิพย์ พูลลาภ) (นางเครือวัลย์ กุมพล) (นางอินทิรา ชนเก้าน้อย)