



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ของโรงพยาบาล
ขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น
๑,๔๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

คอมพิวเตอร์ตัดใหญ่คอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลิทซ์ หลอดแอลอีดี จำนวน ๑ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕


(นายเกรียงศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า 130,000 ลักซ์ หลอดแอลอีดี
โรงพยาบาลขอนแก่น

1. ความต้องการ

โคมไฟผ่าตัดหลอด แอลอีดี ชนิดแขวนเพดานแบบโคมคู่ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

2. วัตถุประสงค์

2.1 เป็นโคมไฟผ่าตัดเพื่อใช้ในการทำผ่าตัดใหญ่ และผ่าตัดทั่วไป

2.2 เป็นโคมไฟผ่าตัดโคมคู่ติดตั้งอยู่บนแกนเดียวกับติดตั้งเพดาน สามารถปรับระดับต่างๆ ได้อย่างอิสระ และหยุดได้ทุกระดับ

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 ลักษณะหัวโคมเป็นวงกลม และมีที่จับข้างหัวโคมทุกด้านเพื่อความสะดวกในการปรับตำแหน่งตามต้องการ

3.2 ด้านจับโคมไฟผ่าตัดอยู่ตรงกลางของโคมไฟสามารถปรับขนาดของวงแสงและความสว่าง และอุณหภูมิสีของแสงได้

3.3 ให้แสงสว่างใกล้เคียงแสงธรรมชาติ Color Temperature และสามารถปรับอุณหภูมิของแสงได้อย่างน้อย 4 ระดับ โดยเริ่มต้นที่ 3,500 K, 4,000K, 4,500 K และ 5,000 K โดยที่มีความเข้มของแสงคงที่ (constant intensity)

3.4 หลอดไฟเป็นชนิด LED

3.5 โคมไฟมีระบบการควบคุม 2 ส่วน ส่วนแรกสามารถควบคุมได้แมงควบคุม (Electronic focusing with control display) ด้านข้างโคมไฟโดยศัลยแพทย์สามารถควบคุมความสว่างของแสง, ขนาดวงแสงไฟกัสและอุณหภูมิสีด้วยการกดสัมผัส (Touchscreen) และส่วนที่สองสามารถควบคุมได้ที่ด้านจับโคมไฟ (Manual focusing with handle) โดยศัลยแพทย์สามารถควบคุมความสว่างของแสง และขนาดวงแสงไฟกัสและอุณหภูมิสีด้วยการกดสัมผัสที่ sterile handle พร้อมทั้งหมุนปรับฟังก์ชัน

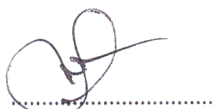
3.6 โคมไฟสามารถปรับโหมด endo light เป็นแสงสีขาวย เพื่อลดการรบกวนการผ่าตัดแบบส่องกล้อง

3.7 โคมไฟผ่าตัดมีการออกแบบผ่านระบบซอฟต์แวร์ออปติคัล (optical software design) ด้วยฟิลเตอร์ออปติคัลแบบสเปกตรัม (optical filter) เพื่อให้แสงของโคมไฟที่ถูกต้อง

4. คุณสมบัติเฉพาะของโคมไฟหลัก

4.1 โคมไฟผ่าตัด ให้ความสว่างคงที่ (Constant lighting level) ไม่น้อยกว่า 160,000 ลักซ์

4.2 ดัชนีการตอบสนองต่อสี ไม่น้อยกว่า Ra 95



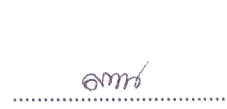
(นายอิทธิ วีระปริยากร)



(นายอิทธิ ชิตศักดิ์สกุล)



(นางบังอร ศรีสงคราม)

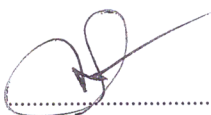


(นางดวงพร เวียงสีมมา)

- 4.3 เส้นผ่าศูนย์กลางของหัวโคม ไม่น้อยกว่า 70 เซนติเมตร และไม่มากกว่า 75 เซนติเมตร และหัวโคมมีขนาดความหนาไม่มากกว่า 8 เซนติเมตร
- 4.4 สามารถปรับวงแสงได้ระหว่าง 15-30 เซนติเมตร โดยมีขนาดวงแสงเล็กสุดไม่มากกว่า 15 เซนติเมตร และขนาดวงกว้างสุดไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร
- 4.5 ระยะความชัดลึกในการใช้งาน (Lighting Depth) ไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร
- 4.6 การปรับแสงขนาดวงแสง (focus) สามารถปรับได้ที่ตำแหน่งจับกลางโคมไฟ และแผงควบคุมบริเวณด้านข้างของโคมไฟ
- 4.7 การปรับความสว่าง (illumination) สามารถปรับได้ที่ตำแหน่งจับกลางโคมไฟ และแผงควบคุมบริเวณด้านข้างของโคมไฟ
- 4.8 การปรับอุณหภูมิสีของแสง (Color Temperature) สามารถปรับได้ที่ตำแหน่งจับกลางโคมไฟ และแผงควบคุมบริเวณด้านข้างของโคมไฟ
- 4.9 อัตราการกินไฟที่ใช้ไม่เกิน 80 W
- 4.10 แขนของโคมไฟสามารถเคลื่อนไหวสะดวก เบาแรงในการจัดท่าและหยุดได้ทุกระดับตามต้องการ
- 4.11 ดัชนีการตอบสนองต่อแสงสีแดง R9 ไม่น้อยกว่า 92
- 4.12 โคมไฟมีจำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า 96 หลอดและมีจำนวนโมดูลไม่น้อยกว่า 6 โมดูล โดยในแต่ละโมดูลมีจำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า 16 หลอด ประกอบด้วยหลอด warm light ไม่น้อยกว่า 10 หลอดและหลอด cool light ไม่น้อยกว่า 6 หลอด
- 4.13 ลักษณะหัวโคมไฟผ่าตัด เป็นวงกลมและมี ที่จับปรับตำแหน่งทิศทางของโคมไฟ ไม่น้อยกว่า 3 ตำแหน่ง เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- 4.14 แขนโคมไฟเป็นแบบ Double flock

5. คุณสมบัติเฉพาะของโคมไฟรอง

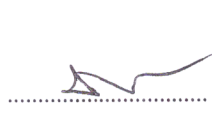
- 5.1 โคมไฟผ่าตัด ให้ความสว่างคงที่ (Constant lighting level) ไม่น้อยกว่า 140,000 ลักซ์
- 5.2 ดัชนีการตอบสนองต่อสี ไม่น้อยกว่า Ra 95
- 5.3 เส้นผ่าศูนย์กลางของหัวโคมไม่น้อยกว่า 45 เซนติเมตรและไม่มากกว่า 50 เซนติเมตร
- 5.4 การปรับแสงขนาดวงแสง (focus) สามารถปรับได้ที่ตำแหน่งจับกลางโคมไฟ และแผงควบคุมบริเวณด้านข้างของโคมไฟ
- 5.5 การปรับความสว่าง (illumination) สามารถปรับได้ที่ตำแหน่งจับกลางโคมไฟ และแผงควบคุมบริเวณด้านข้างของโคมไฟ
- 5.6 การปรับอุณหภูมิสีของแสง (Color Temperature) สามารถปรับได้ที่ตำแหน่งจับกลางโคมไฟ และแผงควบคุมบริเวณด้านข้างของโคมไฟ
- 5.7 แขนของโคมไฟสามารถเคลื่อนไหวสะดวก เบาแรงในการจัดท่าและหยุดได้ทุกระดับตามต้องการ
- 5.8 ดัชนีการตอบสนองต่อแสงสีแดง R9 ไม่น้อยกว่า 92



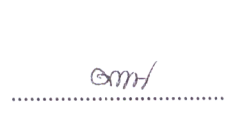
(นายฉัตร วีระปรียากร)



(นายฉัตร ธิติศักดิ์สกุล)



(นางบังอร ศรีสงคราม)



(นางดวงพร เวียงสิมมา)

- 5.9 โคมไฟมีจำนวนหลอด LED ไม่น้อยกว่า 72 หลอดและมีจำนวนโมดูลไม่น้อยกว่า 6 โมดูล โดยในแต่ละโมดูลมีจำนวนหลอด LED ไม่เกินกว่า 12 หลอด
- 5.10 ลักษณะหัวโคมไฟผ่าตัด เป็นวงกลมและมี ที่จับปรับตำแหน่งทิศทางของโคมไฟ ไม่น้อยกว่า 3 ตำแหน่ง เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- 5.11 แชนโคมไฟเป็นแบบ Double flok

6. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|--|-------------|
| 6.1 ตู้หรือชุดควบคุมการเปิด – ปิด โคมไฟ | จำนวน 1 ชุด |
| 6.2 ด้ามจับโคมไฟสามารถถอดนั้งมาเชื่อมต่อ | จำนวน 6 อัน |
| 6.3 Automatic Voltage Stabilizer | จำนวน 1 ชุด |

7. เงื่อนไขเฉพาะ

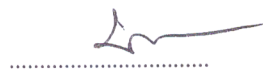
- 7.1 ผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการรับรองเครื่องหมาย CE Mark หรือ ISO 13485 หรือ FDA
- 7.2 โรงงานผู้ผลิตต้องมีเอกสารรับรองคุณภาพ EN ISO 13485: 2016, TUV และ CE
- 7.3 เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยถูกใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน
- 7.4 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต
- 7.5 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี รับประกันหลอดไฟฯ ไม่น้อยกว่า 3 ปี และในระยะรับประกันบริษัทต้องเข้าทำการบำรุงรักษา (Maintenance) ปีละ 3 ครั้ง พร้อมออกใบรับรองให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และส่งมอบตารางดำเนินการในวันส่งมอบโคมไฟฯ
- 7.6 ในระยะรับประกันหากโคมไฟมีการชำรุด บริษัทต้องเข้าทำการแก้ไขภายใน 7 วัน หลังได้รับเรื่อง และหากโคมไฟชำรุดด้วยสาเหตุเดียวกันถึง 3 ครั้ง ต้องเปลี่ยนโคมไฟใหม่ที่มีคุณลักษณะเดียวกัน และไม่เคยใช้งานมาก่อนให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 7.7 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาที่สมบูรณ์ เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด
- 7.8 ผู้ขายมีหนังสือรับรองว่ามีอะไหล่จำหน่ายในท้องตลาด หรือมีให้บริการไม่น้อยกว่า 5 ปี



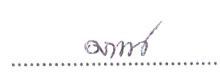
(นายอิทธิ วีระปริยาการ)



(นายอิทธิ อิตติศักดิ์สกุล)



(นางบังอร ศรีสงคราม)



(นางดวงพร เวียงสิมมา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

1. ชื่อบริษัท/ ห้าง/ ร้าน.....
2. ชื่อพัสดุ.....
.....
3. ยี่ห้อ.....
4. รุ่น.....
5. ประเทศ.....
6. กำหนดส่งมอบ.....
7. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ
(.....)

ตำแหน่ง

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา
ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคา

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ คอมพิวเตอร์ตัดใหญ่คอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 130,000 ลักซ์ หลอดแอลอีดี จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,450,000 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๗ มิ.ย. ๒๕๖๕
เป็นเงิน 1,450,000 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) 1,450,000 บาท/ชุด
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบจากท้องตลาด
 - 5.1 บริษัท เพอร์เฟค ไบโอเทค จำกัด
 - 5.2 บริษัท โกลด์ เมดิคอล จำกัด
 - 5.3 บริษัท ซูเปอร์อาร์. อินเตอร์ จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายธิตี วีระปรียากร นายแพทย์ชำนาญการ
 - 6.2 นายธิตี ธิตศักดิ์สกุล นายแพทย์ชำนาญการ
 - 6.3 นางบังอร ศรีสงคราม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
 - 6.4 นางดวงพร เวียงสิมมา พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ