(สำเนา)

ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ โคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐๐๐๐ ลักซ์ หลอดแอลอีดี จำนวน ๑ ชุด

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ตามรายการ ดังนี้

โคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐๐๐๐ ลักซ์ หลอดแอลอีดี	จำนวน	๑	ชุด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๔.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ ได้ที่ ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ในวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.mnst.go.th หรือ www.nakhonsrithammarat หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๕๓๔ ๐๒๕๐ ต่อ ๑๓๐๑,๑๓๐๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายคำรพ เดชรัตนวิไชย)
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ โคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลักซ์ หลอดแอลอีดี จำนวน ๑ ชุด /หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๔๔๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐
เป็นเงิน ๑,๔๔๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาตลาด โดยสืบราคาจากท้องตลาด)
๔.๑ ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ตามสัญญาเลขที่ ๘/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๘
๔.๒ -
๔.๓ -

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ นายกฤษณะ อักษรนิตย์ นายแพทย์ชำนาญการ
๕.๒ นางสุพรรณี สินธ์ศิริมานะ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
๕.๓ นายโสภณ กองสุก นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์
โคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐๐๐๐ ลักซ์หลอดแอลอีดี
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๑ ความต้องการ

โคมไฟผ่าตัดแบบโคมคู่ชนิดติดเพดานแบบ LED พร้อมอุปกรณ์มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ส่องสว่างสำหรับการผ่าตัด โดยมีความร้อนน้อย เบา และสามารถปรับการใช้งานได้ตามความประสงค์

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นโคมไฟผ่าตัดติดเพดานชนิดโคมคู่อยู่ในแกนเดียวกันประกอบด้วยโคมไฟหลัก จำนวน ๑ โคมและโคมไฟรองจำนวน ๑ โคม สามารถปรับระดับท่าต่างๆ ได้เป็นอิสระ และสามารถหยุดได้ทุกระดับที่ต้องการ

๓.๒ โคมไฟประกอบด้วยหลอดไฟแอลอีดี (LED) ใช้เทคโนโลยี Ultra-high color rendering LEDs ทำให้มีคุณภาพดัชนีแสงมีความถูกต้องสูงสุดและตัดลดแสงสีฟ้าหรือสีน้ำเงินจากหลอดแอลอีดี ซึ่งจะช่วยถนอมสายตาของผู้ใช้งาน

๓.๓ โคมไฟหลักประกอบด้วยหลอดไฟไม่น้อยกว่า ๑๒๖ หลอด และในโคมไฟรองมีหลอดไฟไม่น้อยกว่า ๗๒ หลอด

๓.๔ โคมไฟให้แสงสว่างที่ใกล้เคียงกับแสงสว่างธรรมชาติ โดยมีอุณหภูมิของแสงระหว่าง ๔,๐๐๐-๔,๕๐๐ องศาเคลวิน

๓.๕ โคมไฟหลักและโคมไฟรองมีค่าดัชนีความถูกต้องของสี (Average color rendering index) ไม่น้อยกว่า ๙๕

๓.๖ โคมไฟหลักและโคมไฟรองมีค่าดัชนีความถูกต้องของสีแดง (R๙) ไม่น้อยกว่า ๙๕

๓.๗ หลอดไฟแอลอีดีให้แสงสีเดียวกันทุกหลอดเพื่อป้องกันแสงเพี้ยนเมื่อกระทบวัตถุ

๓.๘ ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ โคมไฟผ่าตัดหลัก มีคุณสมบัติดังนี้

๔.๑.๑ มีความเข้มของแสงไม่น้อยกว่า ๑๔๐,๐๐๐ ลักซ์ ที่ระยะ ๑ เมตร

๔.๑.๒ ระดับอุณหภูมิของแสง (Color temperature) อยู่ระหว่าง ๔,๐๐๐-๔,๕๐๐ องศาเคลวิน

๔.๑.๓ หน้าปัทม์โคมไฟทั้งหมดมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๘๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๔ ลำแสงของโคมมีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Light field diameter) กว้างสุดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มิลลิเมตร และแคบสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มิลลลิเมตร

๔.๑.๕ สามารถปรับความสว่างแสง (Light intensity control) ได้ ๘ ระดับ ตั้งแต่ ๓๐% ถึง ๑๐๐%

๔.๑.๖ สามารถปรับโฟกัสของแสงไฟได้ที่ตัวโคมและที่ปุ่มด้านข้างโคม

๔.๑.๗ หลอดไฟมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ ชั่วโมง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายกฤษณะ อักษรนิตย์) (นางสุพรรณี สินธ์ศิริมานะ) (นายโสภณ กองสุก)

๒/๔.๑.๘ มีด้ามจับสำหรับ...

๔.๑.๘ มีด้ามจับสำหรับปรับโคมไฟให้อยู่ในท่าต่างๆ ที่สามารถถอดออกนึ่งฆ่าเชื้อด้วยความร้อน และมีหูจับเพื่อปรับโคมไฟด้านข้าง

๔.๑.๙ ด้ามจับโคมไฟสามารถปรับความสว่างแสงและปรับโฟกัสของแสงได้

๔.๒ โคมไฟผ่าตัดเสริม มีคุณสมบัติดังนี้

๔.๒.๑ มีความเข้มของแสงไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ลักซ์ ที่ระยะ ๑ เมตร

๔.๒.๒ ระดับอุณหภูมิของแสง (Color temperature) อยู่ระหว่าง ๔,๐๐๐-๔๕๐๐ องศาเคลวิน

๔.๒.๓ หน้าปัทม์โคมไฟทั้งหมดมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๘๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๔ ลำแสงของโคมมีเส้นผ่าศูนย์กลาง (Light field diameter) กว้างสุดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ มิลลิเมตร และแคบสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มิลลลิเมตร

๔.๒.๕ สามารถปรับความสว่างแสง (Light intensity control) ได้ ๘ ระดับ ตั้งแต่ ๓๐% ถึง ๑๐๐%

๔.๒.๖ สามารถปรับโฟกัสของแสงไฟได้ที่ตัวโคมและที่ปุ่มด้านข้างโคม

๔.๒.๗ มีความโฟกัสยาวสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร

๔.๒.๘ หลอดไฟมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ ชั่วโมง และมีหูจับเพื่อปรับโคมไฟด้านข้าง

๔.๒.๙ ด้ามจับโคมไฟสามารถปรับความสว่างแสงและปรับโฟกัสของแสงได้

๕. <u>อุปกรณ์ประกอบ</u>

๕.๑ ด้ามจับสำหรับปรับโคมไฟแบบนึ่งฆ่าเชื้อด้วยความร้อน จำนวน ๔ อัน

๕.๒ เครื่องสำรองไฟและป้องกันไฟกระชาก จำนวน ๑ ชุด

๕.๓ แผงควบคุมติดผนัง (wall control) จำนวน ๑ ชุด

๖. <u>เงื่อนไขเฉพาะ</u>

๖.๑ ต้องรับประกันคุณภาพ เป็นเวลา ๓ ปี นับจากวันส่งมอบ

๖.๒ ในระยะรับประกันผู้ขายจะต้องตรวจเช็คการทำงานของโคมไฟผ่าตัด อย่างน้อย ๖ เดือนต่อครั้ง นับตั้งแต่วันที่ติดตั้งใช้งาน และในระยะรับประกันหากเกิดการขัดข้องใดๆ จากการใช้งาน ผู้ขายจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติ โดยส่งช่างไปดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน ๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไข ๒ ครั้งติดต่อกันในระยะเวลาประกันแล้วยังใช้การไม่ได้ตามปกติผู้ขายจะต้องเปลี่ยนอะไหล่ตัวใหม่หรือเปลี่ยนโคมไฟผ่าตัดตัวใหม่ทดแทนภายใน ๑๕ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๖.๓ ต้องมีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๒ ชุด

๖.๔ เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๖.๖ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ผลิตโดยตรง หรือหากเป็นตัวแทนจำหน่าย ต้องมีเอกสารแสดงการรับรองว่าได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตโคมไฟผ่าตัดนั้น ๕ ปี นับตั้งแต่โรงพยาบาลได้รับโคมไฟผ่าตัดไว้ใช้งาน

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายกฤษณะ อักษรนิตย์) (นางสุพรรณี สินธ์ศิริมานะ) (นายโสภณ กองสุก)

๒/๖.๗ ผู้ขายจะต้อง...

๖.๗ ผู้ขายจะต้องส่งช่างผู้ชำนาญผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตมาแสดงวิธีการใช้งาน สอนวิธีการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องให้ผู้ซื้อจนสามารถใช้งานได้ดี

๖.๘ ผู้ขายรับรองว่ามีอะไหล่ในราคาท้องตลาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี และหนังสือรับรองยืนยันราคาอะไหล่สำหรับการซ่อมแซมหรือซื้อทดแทน ของเดิมที่ชำรุดยืนยันราคาหลังจากหมดประกันในราคาที่เสนอไว้กับทางโรงพยาบาล อย่างน้อย ๕ ปี (ตัวอย่างเช่น เสนอราคาอะไหล่หลอดแอลอีดี ในราคา ๒,๕๐๐ บาท ต่อ ๑ หลอด ยืนยันราคาเป็นระยะเวลา ๕ ปี) เป็นต้น

๖.๙ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงที่ระบุรายละเอียดยี่ห้อ รุ่น ประเทศของผู้ผลิต เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

๖.๑๐ มีคู่มือการใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้น (Quick Guide) ติดไว้บริเวณเครื่องเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ (ต้นฉบับ) และมีป้ายบำรุงรักษาเครื่อง

๖.๑๑ มีคู่มือการซ่อมบำรุง (Service Manual) และวงจรของเครื่อง (Technical/Service Manual) สำหรับช่าง (ต้นฉบับ)

๖.๑๒ ผู้ขายจะทำการเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าให้ (Revision Upgrade) โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย หากสินค้ารุ่นที่ใช้งานมีการพัฒนาประสิทธิภาพขึ้น ภายในระยะประกัน

๖.๑๓ ผู้ขายต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมีใบ Certificate และผลการตรวจวัดค่ากระแสไฟฟ้ารั่วไหลของเครื่อง พร้อมอบรมการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดีในวันส่งมอบ

๖.๑๔ ผู้ขายต้องอบรมการซ่อมบำรุงเครื่องมือให้แก่ช่างเครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาล

๖.๑๕ หลังจากหมดระยะรับประกันแล้ว ผู้ขายต้องทำการบำรุงรักษาเป็นระยะเวลา ๓ ปี

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายกฤษณะ อักษรนิตย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุพรรณี สินธ์ศิริมานะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายโสภณ กองสุก)