



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่นมีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๘๓,๕๐๐.-บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

เครื่องบีบเค้นด้วยแรงลมเป็นระยะเพื่อป้องกัน
การเกิดหลอดเลือดดำอุดตัน (Intermittent
Pneumatic Compression System)

จำนวน ๑๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายเกรียงศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

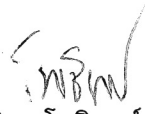
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องบีบเค้นด้วยแรงลมเป็นระยะเพื่อป้องกันการเกิดหลอดเลือดดำอุดตัน
(Intermittent Pneumatic Compression System)
โรงพยาบาลขอนแก่น

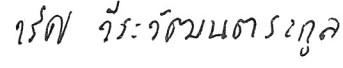
๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับป้องกันการเกิดภาวะอุดตันจากลิ่มเลือดในหลอดเลือดดำส่วนลึก (Deep Vein Thrombosis) บริเวณขา และ ลิ่มเลือดอุดตันที่ขั้วปอด (Pulmonary embolism)

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

๑. ตัวเครื่องใช้หลักการบีบเค้นด้วยแรงลมเป็นระยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการไหลเวียนของเลือดดำในผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงที่จะเกิด DVT (หลอดเลือดดำส่วนลึกอุดตัน) และ PE (ลิ่มเลือดอุดตันที่ขั้วปอด) โดยการปั๊มลมเข้าจากเครื่องและปล่อยลมออกผ่านทางปลอกหุ้ม (Sleeve)
๒. มี ๒ โหมดในการทำงานคือ DVT และ LYMPH
๓. ลักษณะการบีบด้วยแรงลมเป็นระยะ เป็นแบบ Sequential และ Gradient โดยจะไล่ระดับแรงดันมากที่สุดจากเท้าไปส้นน่อง และต้นขา ตามลำดับ เช่น (๔๕, ๔๐ และ ๓๕ มิลลิเมตรปรอท)
๔. สามารถตั้งค่าแรงดันที่ปล่อยบริเวณปลอกขา (Thigh, Calf sleeve) ได้ระหว่าง ๒๐-๖๐ มิลลิเมตรปรอท (เพิ่ม/ลด ค่าได้ครั้งละ ๑๐ มิลลิเมตรปรอท)
๕. สามารถตั้งค่าแรงดันที่ปล่อยบริเวณปลอกเท้า (Foot sleeve) ได้ระหว่าง ๑๒๐-๑๔๐ มิลลิเมตรปรอท (เพิ่ม/ลด ค่าได้ครั้งละ ๑๐ มิลลิเมตรปรอท)
๖. สามารถตั้งค่าช่วงของการปล่อยลม Interval ได้ตั้งแต่ ๒๘, ๔๘, ๖๐ วินาที
๗. หน้าจอแสดงผลแบบ LCD สามารถมองเห็นตัวเลขได้ชัดเจน
๘. สามารถใช้ความถี่กับอุปกรณ์ห่อหุ้มบริเวณเท้าถึงต้นขา ทำด้วยวัสดุที่มีน้ำหนักเบา, นุ่ม สามารถพันเข้ากับขาได้ดี มี ๓ แบบ คือ
 - Foot Sleeve 
 - Calf Sleeve 
 - Thigh Sleeve 
๙. มีระบบทดสอบตัวเอง Self-checking ซึ่งรวมไปถึงการตรวจสอบระบบสัญญาณ sensor ต่อปลอกขาและสถานะของแบตเตอรี่
๑๐. เครื่องสามารถใช้งานกับอุปกรณ์ห่อหุ้มบริเวณเท้าถึงต้นขาต่างชนิดกันในเวลาเดียวกันได้
๑๑. เครื่องสามารถใช้งานกับอุปกรณ์ห่อหุ้มบริเวณเท้าถึงต้นขาเพียงข้างใดข้างหนึ่งได้ หากผู้ป่วยไม่สามารถใส่อุปกรณ์ห่อหุ้มบริเวณเท้าถึงต้นขาได้ทั้งสองข้าง
๑๒. ท่อลมเป็นแบบสายเดี่ยว เพื่อป้องกันการหักงอระหว่างการใช้งาน และสามารถทำความสะอาดได้ง่าย
๑๓. ใช้กับไฟฟ้า ขนาด ๒๒๐-๒๔๐ โวลท์ ๕๐-๖๐ Hz.


(นพ.โพธิพงษ์ เรืองจ้อย)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นพ.วิรัช วีระวัฒนตระกูล)
นายแพทย์ชำนาญการ

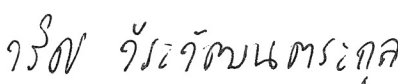

(นางสาวนิตยา ศรีสุทธิกมล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๑๔. แบตเตอรี่ Lithium Ion Battery มีการใช้งานมากที่สุดอยู่ที่ ๘ ชั่วโมง
๑๕. น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่องไม่เกิน ๒ กิโลกรัม
๑๖. ขนาดตัวเครื่อง กว้าง ๒๐๐ x ลึก ๑๖๕ x สูง ๑๙๐ มิลลิเมตร
๑๗. มีสัญญาณเตือนและแสดงผลทางหน้าจอเมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ
๑๘. การบรรจุและหีบห่อ
- ปริมาณที่บรรจุ ๑ ชุด ต่อ ๑ กล่อง พร้อมสายต่อปลอกขา Tubing
- มีหนังสือคู่มือการใช้งาน ๑ ชุด
๑๙. รับประกันตัวแบตเตอรี่ เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ เครื่องมือแพทย์จะต้องผ่านการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. หรือ FDA หรือ CE หรือ IEC หรือ ISO
๓.๒ เป็นเครื่องมือที่ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน
๓.๓ บริษัทผู้จำหน่ายเครื่องมือแพทย์ จะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต โดยมีการจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์นั้นๆ และเครื่องมือนำเข้าต้องได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม
๓.๔ บริษัทจะต้องรับประกันคุณภาพเครื่องมือ ๒ ปี โดยในระยะประกัน บริษัทจะต้องทำการบำรุงรักษาเครื่องมือ (Maintenance) ปีละ ๒ ครั้ง และสอบเทียบเครื่องมือปีละ ๑ ครั้ง พร้อมออกใบรับรองโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และส่งมอบตารางดำเนินการในวันส่งมอบเครื่องมือ
๓.๕ ในระยะประกันหากเครื่องมือ มีการชำรุด บริษัทต้องเข้าทำการแก้ไขภายใน ๗ วัน หลังจากได้รับเรื่องและหากเครื่องมือชำรุดด้วยสาเหตุเดียวกัน ๓ ครั้ง ต้องเปลี่ยนเครื่องมือที่มีคุณลักษณะเดียวกันและไม่เคยใช้งานมาก่อนให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
๓.๖ มีคู่มือการใช้งาน และการบำรุงรักษาที่สมบูรณ์ เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด
๓.๗ มีคู่มือการซ่อม และบำรุงรักษาสำหรับช่างโรงพยาบาลขอนแก่น อย่างละเอียด โดยส่งมอบในวันที่ส่งมอบเครื่องมือ
๓.๘ บริษัทจะต้องส่งผู้มีความรู้มาสาธิตวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษาแก่ผู้เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
๓.๙ บริษัทต้องสำรองอะไหล่เพื่อใช้ในการซ่อมและบำรุงรักษา อย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๕ ปี


(นพ.โพธิพงษ์ เรืองจุ้ย)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นพ.วิรัช วีระวัฒนตระกูล)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวนิตยา ศรีสุทธิกมล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

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	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เครื่องปั๊มเค้นด้วยแรงลมเป็นระยะเพื่อป้องกันการเกิดหลอดเลือดดำอุดตัน
 (Intermittent Pneumatic Compression System) จำนวน ๑๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๘๓,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๕**
 เป็นเงิน ๑,๐๘๓,๕๐๐ บาท
 ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๙๘,๕๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ บริษัท ดังนี้
 - ๕.๑ บริษัท เอ็นเอสพี โซลูชัน จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท สแปร์เมต จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท เมดิคอร์ป จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายโพธิพงษ์ เรืองจ้อย	นายแพทย์ชำนาญการ	
๖.๒ นายวิศ วีระวัฒนตระกูล	นายแพทย์ชำนาญการ	
๖.๓ นางสาวนิตยา ศรีสุทธิกุล	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	