



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
จำนวน ๑ รายการ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อ
ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๒๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

สายนำเลือด (Blood Tubing Line)

จำนวน ๘,๐๐๐ ชิ้น

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ
ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด
ขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ
จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของ
ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการ
ร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า
ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท
(สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร
ตั้งแต่วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔


(นายเกรียงศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
สายนำเลือด (Blood Tubing Line)
โรงพยาบาลขอนแก่น

วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้เป็นชุดนำเลือดผู้ป่วยออกมาฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมและส่งเลือดที่ผ่านการฟอกแล้วกลับคืนสู่ผู้ป่วย แบ่งเป็น ๒ สายคือสายนำเลือดออกมาฟอก (ด้าน arterial) และสายนำเลือดคืน (ด้าน venous)

คุณสมบัติทั่วไป

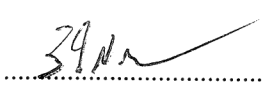
๑. เป็นชุดนำเลือดสำหรับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ชนิดกระเปาะใหญ่
๒. วัสดุทำจากพลาสติกคุณภาพสูง ไม่หักพังงอ ไม่อ่อนนิ่มเกินไปหรือไม่แข็งเกินไป
๓. ลักษณะใส ไม่ขุ่น ซึ่งจะทำให้มองเห็นลักษณะสีของเลือดชัดเจน
๔. ใช้ได้กับเครื่องไตเทียมของโรงพยาบาลทุกเครื่อง

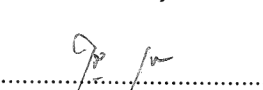
คุณสมบัติเฉพาะ

๑. ชุดนำเลือด ๑ ชุด ประกอบด้วย สายนำเลือดด้าน arterial และสายนำเลือดด้าน venous พร้อม transducer protector
๒. ทั้งชุดบรรจุในหีบห่อมิดชิดและผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ มีวันผลิต วันหมดอายุพร้อม Lot ที่ผลิตบนของบรรจุ
๓. ลักษณะของสายนำเลือดออกมาฟอกด้าน arterial
 - ๓.๑ ข้อต่อสีแดง (shunt joint) ที่ใช้ต่อเข้ากับปลายเข็ม AVF หรือปลายสาย catheter ของ DLC ต้อง fix
 - ๓.๒ มี cap ปิดปลายข้อต่อสีแดงพร้อมฝาปิด และมีข้อสำหรับเกี่ยวขอบภาชนะเวลาล้างสาย
 - ๓.๓ อุปกรณ์ต่างๆต่อไว้แน่นพอ ไม่มี cap หลุดออกมาจากปลายข้อต่อเวลาแกะสายออกจาก set ป้องกันการ contaminate
 - ๓.๔ มี clamp เปิด - ปิดที่สายนำเลือด สามารถเปิด - ปิดได้ง่าย ไม่แข็งจนเกินไป เวลาปิดจะปิดได้สนิทและเวลาเปิดสายไม่หักพังงอ
 - ๓.๕ มีตำแหน่ง injection site (สีแดง) ทำด้วย silicone เพื่อไม่ให้เลือดไหลย้อนกลับเวลาดึงเข็มที่เจาะเลือดหรือฉีดยา
 - ๓.๖ มี pillow ก่อนถึง blood segment สำหรับตรวจสอบปริมาตรการดึงเลือดออกมาฟอกและประเมินประสิทธิภาพของหลอดเลือดผู้ป่วย
 - ๓.๗ มีสายให้ heparin อยู่หลัง blood segment และมีจุกปิดปลายอย่างมิดชิด ปลายบริเวณแกนกลางของจุกที่ปิด เรียบและไม่มีเศษพลาสติก
 - ๓.๘ มีสายแยกให้น้ำเกลือก่อน blood segment และมีจุกปิดปลายอย่างมิดชิด ปลายบริเวณแกนกลางของจุกที่ปิด เรียบและไม่มีเศษพลาสติก
 - ๓.๙ มีขนาดของ blood segment มีเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน ๘ มิลลิเมตร และเส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก ๑๒ มิลลิเมตร ทำด้วยพลาสติกคุณภาพสูง มีความทนทานต่อแรงเสียดทานสูง

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)


.....
(นายจิรศักดิ์ อนุกุลอนันต์ชัย)


.....
(นางสาววิไลวรรณ แสนโฮม)


.....
(นางสาวขจร เพ็ญพรณ์)

- ๓.๑๐ มี chamber arterial ดักฟองอากาศก่อนเข้าสู่ตัวกรองเลือดและฟิลเตอร์ภายในกระเปาะเพื่อกรองลิ่มเลือดและสิ่งแปลกปลอม ขนาดความยาวอยู่ระหว่าง ๑๐ – ๑๒ ซม. บน chamber arterial มีสาย arterial line ยาวประมาณ ๕๐ – ๖๐ ซม. สำหรับใช้ปรับระดับเลือดใน chamber
- ๓.๑๑ Dialyzer connector with cap (สีแดง) สำหรับต่อกับตัวกรองเลือด (dialyzer) ต้องยึดติดกับข้อต่อตัวกรองเลือดได้ดี และมีฝาปิดในตัวมิดชิด
- ๓.๑๒ มีปริมาตรความจุประมาณ ๑๑๕ – ๑๔๐ มิลลิลิตร

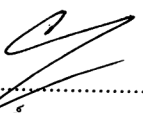
๔. ลักษณะของสายนำเลือดคั่นด้าน venous

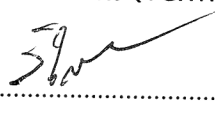
- ๔.๑ ข้อต่อสีน้ำเงิน(shunt joint) ที่ใช้ต่อกับปลายเข็ม AVF หรือปลายสาย catheter ของ DLC ต้อง fix
- ๔.๒ มี cap ปิดปลายข้อต่อสีน้ำเงิน พร้อมฝาปิดและมีขอสำหรับเกี่ยวขอบภาชนะเวลาล้างตัวกรอง
- ๔.๓ อุปกรณ์ต่างๆต่อไว้แน่นพอไม่เกิดการหลุดเวลาแกะสายออกจาก set ป้องกันการ contaminate
- ๔.๔ มี clamp ปิด – เปิดที่สายนำเลือด สามารถปิด – เปิดได้ง่าย ไม่แข็งจนเกินไป เวลาปิดจะปิดได้สนิท และเวลาเปิดสายไม่หักพัง
- ๔.๕ ตำแหน่ง injection site (สีน้ำเงิน)สำหรับฉีดยาหรือเจาะเลือดทำด้วย silicone คุณภาพสูง ป้องกันการไหลย้อนกลับของเลือดเวลาดึงเข็มออกและป้องกันฟองอากาศเข้าสู่ตัวผู้ป่วย
- ๔.๖ ขนาดของ chamber venous ยาวประมาณ ๑๐ – ๑๒ ซม. มีฟิลเตอร์ภายในกระเปาะเพื่อกรองลิ่มเลือดและสิ่งแปลกปลอมก่อนส่งเลือดคืนสู่ผู้ป่วย ขนาดของ chamber สามารถใช้ได้กับเครื่องไตเทียมทุกเครื่องของโรงพยาบาลและบน chamber venous มี venous line ทั้งสายสั้นและสายยาว ซึ่งสายยาวใช้สำหรับต่อกับเครื่องไตเทียมเพื่อวัดแรงดันในหลอดเลือดทางสายเข้าสู่ผู้ป่วย มีความยาวประมาณ ๙๐ – ๑๐๐ ซม. และสายสั้นใช้ปรับระดับเลือดใน chamber และได้ฟองอากาศ รวมทั้งใช้สำหรับให้ยาและสารอาหาร drip ขณะฟอกเลือดผู้ป่วย และปลายบริเวณแกนกลางของจุกที่ปิด venous line ทั้งสายสั้นและสายยาว เรียบไม่มีเศษพลาสติก
- ๔.๗ Dialyzer connector with cap (สีน้ำเงิน) สำหรับต่อกับตัวกรองเลือด (dialyzer) ต้องยึดติดกับข้อต่อตัวกรองเลือดได้ดี และมีฝาปิดในตัวมิดชิด
- ๔.๘ มีปริมาตรความจุ ประมาณ ๘๐ – ๑๐๐ มิลลิลิตร

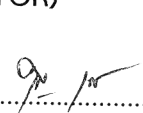
เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์และมีหลักฐานยืนยัน
๒. ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบหากมีปัญหาทางบริษัทเปลี่ยนให้ใหม่ทันทีที่แจ้งให้ทราบ
๓. ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้ทางโรงพยาบาล ต้องมีอายุการใช้งานนับจากวันผลิต ไม่น้อยกว่า ๑ ปี

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)


.....
(นายจिरศักดิ์ อนุกุลอนันต์ชัย)


.....
(นางสาววิไลวรรณ แสนโฮม)


.....
(นางสาวจอร์ เพียสุพรรณ)

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)
()

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ สายนำเลือด (Blood Tubing Line) จำนวน ๘,๐๐๐ ชิ้น
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานคลังเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยาฯ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๒๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 24 พ.ย. 2564
เป็นเงิน ๕๒๐,๐๐๐.- บาท ราคาต่อหน่วย (บาท) ๖๕.- บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
 - ๕.๑ บริษัท เฟรซีเนียส เมดิคอล แคร่ จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท เอ็นแอล เมดิคอล จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นาย จิรศักดิ์ อนุกุลอนันต์ชัย ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - ๖.๒ นางสาววิไลวรรณ แสนโฮม ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
 - ๖.๓ นางสาว ขจร เพียสุพรรณ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ