



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

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

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
จำนวน ๑ รายการ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา
กลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๓๔๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
ตามรายการดังนี้

ตัวกรองฟอกเลือดแบบต่อเนื่อง

จำนวน ๔๕๐ Set

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่
ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๔
สิงหาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอ
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ ๓๐๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ
www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โปรดสอบถามมายังจังหวัดขอนแก่น ผ่านทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

สกร ✓

(นายสุรสิทธิ์ จิตรพิทักษ์เลิศ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ตัวกรองฟอกเลือดแบบต่อเนื่อง
โรงพยาบาลขอนแก่น

ความต้องการใช้งาน

เป็นชุดสายยางนำเลือด (Blood Extracorporeal set) พร้อมตัวกรองเลือดประสิทธิภาพสูง สำหรับฟอกเลือดแบบต่อเนื่อง หรือบำบัดทดแทนไตต่อเนื่อง (CRRT) ใช้สำหรับเครื่อง CRRT รุ่น Prismax

วัตถุประสงค์การใช้งาน

1.เป็นวัสดุสำหรับนำไปใช้ในการฟอกเลือดด้วย เครื่องบำบัดทดแทนการทำงานของไตชนิดต่อเนื่อง (CRRT) Machine สำหรับผู้ป่วยไตวายเฉียบพลัน (Acute Renal Failure, Acute Kidney Injury)

คุณลักษณะทั่วไป

1.เป็นชุดสำหรับฟอกเลือดด้วยเครื่องบำบัดทดแทนการทำงานของไตชนิดต่อเนื่อง (CRRT) ซึ่งประกอบไปด้วย สายนำเลือดออกนอกร่างกาย (Blood Extracorporeal set) พร้อมตัวกรองประสิทธิภาพสูง (Dialyzer) สำหรับใช้ฟอกเลือด ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง

2.ชุดสายผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ และสามารถเปิดใช้งานได้ทันที

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวกรองเลือดเป็นแบบ Synthetic Membrane ทำมาจาก AN69 HF hollow fiber Acrylonitrile and sodium methallyl sulfonate copolymer โดยตัวกรองเลือดมีคุณสมบัติดูดซับของเสีย (Adsorption)

2. ตัวกรองเลือดมีพื้นที่ผิว 0.9 ตารางเมตร (Surface area) มีปริมาณเลือดที่มีอยู่ในชุดสายนำเลือดและตัวกรองเลือดเท่ากับ 152 มิลลิลิตร (Blood Volume)

3. มีค่าสัมประสิทธิ์ของการดึงน้ำ $K_{uf} = 44$ มิลลิลิตร/ชั่วโมง/มม.ปรอท ในขณะที่เปิด Blood flow rate ที่ 100 มิลลิลิตร/นาที

4. สามารถทนแรงดันภายในตัวกรองได้ (TMP) 450 มิลลิเมตรปรอท

5. ความหนาของเมมเบรน (Fiber Wall Thickness) ขนาด 50 ไมครอน ความหนาของเส้นผ่าศูนย์กลาง

ภายในของหนึ่งเส้นใยสังเคราะห์ (Fiber Internal Diameter) มีขนาด 240 ไมครอน

6. สายนำเลือดออกนอกนอกร่างกาย วัสดุทำมาจากพีวีซี มีกระเปาะสำหรับดักอากาศอยู่ด้านท่อเลือดดำจากกลับสู่ผู้ป่วย (Return Line) มีส่วนที่เป็นยางสำหรับฉีดยา (Injection Site) ทั้งทางท่อนำเลือดออกจากผู้ป่วย และด้านนำเลือดกลับสู่ผู้ป่วย และมีถุงน้ำทิ้ง (Drain Bag) มาพร้อมในชุด จำนวน 1 ถุง

นางสาวทิวากร กล่อมปัญญา
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

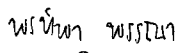
พรนิษา พรธนา
นางสาวพรทิพา พรธนา
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


นางอรัญญา พรธนานนท์
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

เงื่อนไขเฉพาะ

1. บรรจุภัณฑ์ระบุ วัน เดือน ปี ที่ผลิตบ่งบอกชัดเจน และมีอายุการใช้งานมากกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
2. หากเปิดใช้งาน พบสินค้าชำรุด เสียหายไม่สามารถใช้งานได้ ผู้เสนอราคาต้องเปลี่ยนสินค้าใหม่ให้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
3. สินค้าผ่านการรับรอง มาตรฐาน ISO 1348 หรือ มาตรฐาน CE Mark
4. ผู้เสนอราคาได้รับอนุญาตนำเข้าจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข
5. ผู้เสนอราคามีเอกสารรับรองหรือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย


นางสาวทิวากร กล่อมปัญญา
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


นางสาวพรทิพา พรรณา
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


นางอรัทัย พรรณานนท์
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

ในวันยื่นข้อเสนอทางด้านเทคนิค

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	โคมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

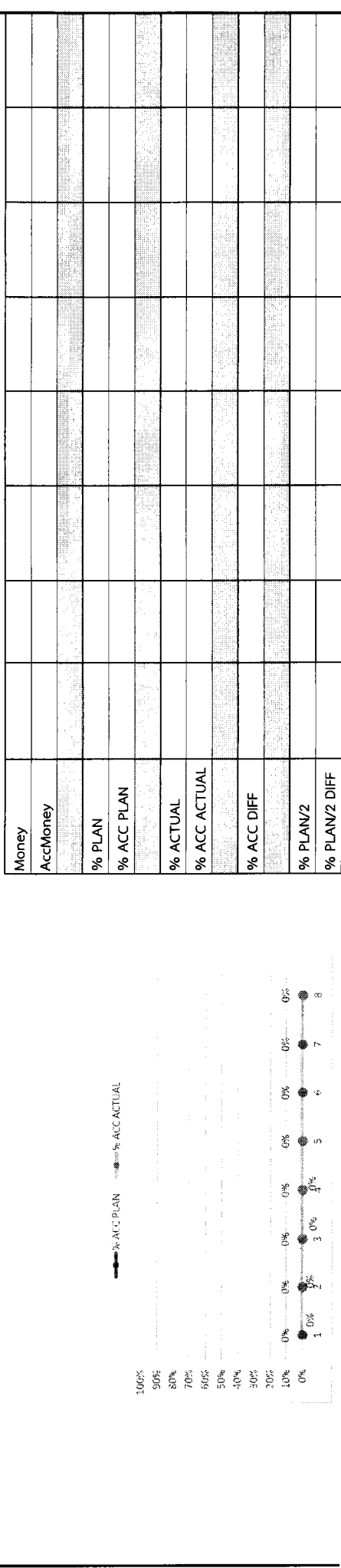
.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
		รายการ....				
		รายการ....				
2	งานผิวทาง					
		รายการ....				
	รายการ....					
	รวม					0%

1	เดือน...	2	เดือน...	3	เดือน...	4	เดือน...	5	เดือน...	6	เดือน...	7	เดือน...	8	เดือน...



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

4) มูลค่างานแต่ละรายการ ค่ารวมจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่ารวมจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ตัวกรองฟอกเลือดแบบต่อเนื่อง จำนวน 450 Set
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,340,000 บาท (สองล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....21.....กรกฎาคม 2568
เป็นเงิน 2,340,000 บาท (สองล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย 5,200 บาท จำนวน 450 set รวมเป็นเงิน 2,340,000 บาท (สองล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้
 - 5.1 บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด
 - 5.2 (1 รายเนื่องจากพัสดุดังกล่าวมีผู้ขายเพียงรายเดียว)
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นางสาวทิวากร	กลุ่มปัญญา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
6.2 นางสาวพรทิพา	พรรณา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
6.3 นางอรทัย	พรรณานนท์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ