



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

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

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
จำนวน ๑ รายการ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลาง
ของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๘๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
ตามรายการดังนี้

ชุดสายเครื่องให้ออกซิเจนผสมอากาศด้วยอัตราไหลสูง

จำนวน ๔๕๐ Set

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่
ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๖
มีนาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอ
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ ๑๓๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ 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 ๑๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นางรุจิราภรณ์ พรหมเมือง)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดสายเครื่องให้ออกซิเจนผสมอากาศด้วยอัตราไหลสูง
โรงพยาบาลขอนแก่น

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นชุดวงจรสายสำหรับใช้กับเครื่องให้ออกซิเจนผสมอากาศด้วยอัตราไหลสูง (High-flow) ประกอบด้วยชุดวงจรสายและสายช่วยหายใจแบบเสียบจมูก (Nasal cannula) ใช้ต่อประกอบกับเครื่องในโรงพยาบาลได้ สามารถใช้ได้ทั้งในผู้ใหญ่และเด็ก

รายละเอียดทั่วไป

1. ใช้สำหรับผู้ป่วยที่ต้องการใช้อากาศผสมออกซิเจนด้วยอัตราการไหลสูง (High flow therapy)
2. ชุดสายมีชุดลดอุณหภูมิอากาศตลอดสายขาเข้า ใช้ต่อกับ Nasal cannula interface
2. สายช่วยหายใจแบบเสียบจมูก (Nasal cannula) มีขนาดให้เลือกตามความเหมาะสมของสรีระผู้ป่วย
3. ชุดสายปราศจากเชื้อใช้งานได้ทันที ขนาดบรรจุ ระบุ Lot number วันเดือนปีที่หมดอายุของชุดสาย
4. สามารถใช้กับเครื่องให้อากาศผสมออกซิเจนอัตราการไหลสูงที่โรงพยาบาลใช้งานอยู่

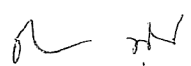
คุณลักษณะเฉพาะ ชุดวงจรสาย

1. สายขาเข้าผู้ป่วยชั้นในมีชุดลดอุณหภูมิอากาศตลอดสาย ความยาวมากกว่า 1.50 เมตร ไม่เกิน 1.80 เมตร
2. สายขาเข้ามีชุดลดอุณหภูมิอากาศชั้นในชุดเป็นเกลียวตลอดสาย เพื่อช่วยลดการกลั่นเป็นหยดน้ำในสายได้ และใช้เทคโนโลยีฉนวนความร้อนโดยใช้อากาศที่อุ่นโดยรอบ
3. ปลาสายด้านที่ต่อเข้ากับตัวเครื่อง มีลักษณะเป็นเต้าเสียบ เข้ากับเต้ารับของตัวเครื่องให้อากาศผสมออกซิเจนอัตราการไหลสูงของโรงพยาบาล
4. เป็นอุปกรณ์ ที่สามารถใช้ได้ทั้งในผู้ใหญ่และเด็ก โดยใช้ร่วมกับ interface nasal cannula สำหรับผู้ใหญ่, สำหรับเด็ก และ สำหรับทารกแรกเกิด
5. ปลาสายด้านขาเข้าผู้ป่วยจะมีconnectorเพื่อต่อกับสายช่วยหายใจแบบเสียบจมูก(Nasal Cannula)
6. สามารถรองรับอัตราการไหลของออกซิเจนผสมอากาศได้ 2-60 L/min
7. มี chamber แบบมีลูกกลอย เพื่อเติมน้ำและตัดน้ำอัดโนมัติ

พณิกา พรภนา
นางสาวพรทิพา พรภนา
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

✓
นางอรัญญา พรภนา
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

Dr. S. S. S.
นางศิริพร วรรณศรีเมือง
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ


(นางสาวธิดา พึ่งพาร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

คุณลักษณะเฉพาะ สายช่วยหายใจแบบเสียบจมูก (Nasal cannula)

1. ทำจากวัสดุ Evaqua technology เพื่อลดการรวมตัวเป็นหยดน้ำและยอมให้น้ำซึมผ่านและระเหยตัวในชั้นบรรยากาศเพื่อให้ภายในสายปราศจากหยดน้ำ
2. ปลาสายช่วยหายใจแบบเสียบจมูก (Nasal Cannula) ทำจากวัสดุอ่อนนุ่ม เพื่อลดความระคายเคืองและป้องกันการกดทับกับผิวหนังของผู้ป่วย
3. แผ่นรองแก้มทำจากวัสดุอ่อนนุ่ม เพื่อให้ลดโอกาสในการขยับและป้องกันการรอยกดทับบนใบหน้า
4. มีสายยางยึดสำหรับรัดรอบศีรษะ เพื่อปรับให้ nasal cannula ติดกับจมูกผู้ป่วยได้เหมาะสมตามสรีระของแต่ละคน
5. มีให้เลือกตามความเหมาะสมดังนี้
 - 5.1 Size S ปรับอัตราการไหลของออกซิเจนผสมอากาศตั้งแต่ 10-50 L/min
 - 5.2 Size M ปรับอัตราการไหลของออกซิเจนผสมอากาศตั้งแต่ 10-60 L/min
 - 5.3 Size L ปรับอัตราการไหลของออกซิเจนผสมอากาศตั้งแต่ 10-60 L/min

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือ ทดลองใช้มาก่อน
2. บรรจุภัณฑ์มีฉลาก ระบุ วัน เดือน ปี ที่ผลิต บ่งบอกชัดเจน และ ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานมากกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
3. สินค้าผ่านการรับรอง มาตรฐาน ISO 1348 : 2016 มาตรฐาน CE 0123
4. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย และมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายเอกสารนำเข้าจดทะเบียน หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย

พรทิพา พรภนา
นางสาวพรทิพา พรภนา
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

พ
นางอรัญญา พรภนา
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ศิริพร วรรณศรีเมือง
นางศิริพร วรรณศรีเมือง
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ธธ
(นางสาวธิดา พิงทหาร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

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
ในวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิค

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ฝ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
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
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน 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

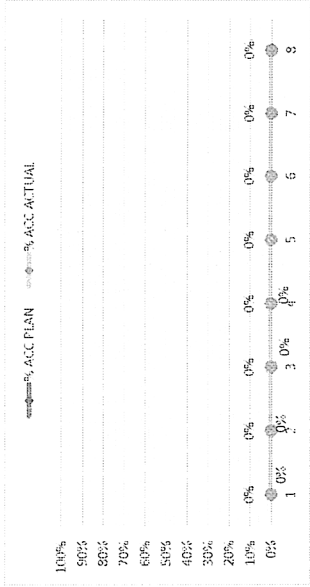
.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	รายการ....	ลบ.ม.				
	รายการ....	ลบ.ม.				
2	งานฉั้วทาง					
	รายการ....	ตร.ม.				
	รายการ....	ตร.ม.				
รวม					-	0%

Money									
AccMoney									
% PLAN									
% ACC PLAN									
% ACTUAL									
% ACC ACTUAL									
% ACC DIFF									
% PLAN/2									
% PLAN/2 DIFF									



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนงานด้านเงินทั้งสิ้นสัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนงานด้านเงินของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างฉั้วทาง)

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

4) มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) ร้อยละของแผนงานด้านเงินงาน ค่าวมจากมูลค่าของงานตามแผนงานด้านการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชุดสายเครื่องให้ออกซิเจนผสมอากาศด้วยอัตราไหลสูง จำนวน 450 Set
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,980,000 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ 6 มีนาคม 2569
เป็นเงิน 1,980,000 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย 4,400 บาท จำนวน 450 set รวมเป็นเงิน 1,980,000 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้
 - 5.1 บริษัท เอสไปโร เมด จำกัด
 - 5.2 บริษัท ไฟส์ซีส เมดิคอล จำกัด
 - 5.3 บริษัท เมดิแคร์ (ประเทศไทย) จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นางสาวธิดา พึ่งทหาร	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
6.2 นางศิริพร วรรณศรีเมือง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
6.3 นางสาวพรทิพา พรรณา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
6.3 นางอรทัย พรรณานนท์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ