



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

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

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการ ประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๕๐,๐๐๐.-บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

ชุดเครื่องมือเปิดกะโหลกศีรษะ

จำนวน ๑ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๒๔๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๕ 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 ๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

๙๕ ✓

(นายสุรสิทธิ์ จิตรพิทักษ์เลิศ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือเปิดกะโหลกศีรษะ
โรงพยาบาลขอนแก่น

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้เป็นอุปกรณ์ในการผ่าตัดเพื่อ ตัด เจาะ และกรอกระดูก ในงานศัลยกรรมต่างๆ ดังนี้

1. งานศัลยกรรมประสาท สมองและไขสันหลัง เช่น การเจาะ ตัดและ กรอกระดูกกะโหลกศีรษะ (Craniotomy)
2. งานศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์ กระดูก กระดูกสันหลัง และข้อ เช่น การผ่าตัดผ่านกล้อง การเจาะ กรอกระดูกสันหลัง หรือการเจาะกรอกระดูกมือ และเท้า

คุณสมบัติ

เป็นชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดสมองเปิดกะโหลกศีรษะ ตัด เจาะ และกรอกระดูกด้วยความเร็วรอบสูง ชนิดใช้ระบบไฟฟ้า เพื่อให้การผ่าตัดมีความแม่นยำ ปลอดภัย ลดระยะเวลาในการผ่าตัด

คุณลักษณะเฉพาะ

ชุดเครื่องมือผ่าตัดกะโหลกศีรษะ กรอฐานกะโหลกด้วยระบบไฟฟ้าความเร็วรอบสูง มีส่วนประกอบด้วย ดังนี้

1. มอเตอร์ส่วนไฟฟ้าความเร็วรอบสูงสำหรับตัด เจาะ กรอ กระดูกสันหลังและเปิดกะโหลกศีรษะ
จำนวน 2 ตัว
- 1.1 มอเตอร์ขับเคลื่อนการหมุนด้วยระบบไฟฟ้า ผ่านหน่วยควบคุมการทำงานด้วยเท้าแบบมัลติฟังก์ชั่น มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.55 ซม. ยาว 9.73 ซม. น้ำหนัก 87 กรัม
- 1.2 สายเคเบิลของมอเตอร์ เพื่อต่อเข้ากับเครื่องควบคุมการทำงาน ยาวไม่น้อยกว่า 460 ซม.
- 1.3 สามารถปรับตั้งความเร็วได้ตั้งแต่ 200-75,000 รอบ/นาที โดยสามารถเพิ่ม และลดความเร็วของมอเตอร์ได้ทั้งที่เครื่องควบคุมการทำงาน หรือที่หน่วยควบคุมการทำงานด้วยเท้าแบบมัลติฟังก์ชั่น
- 1.4 ระบบหมุนมอเตอร์มีทั้งแบบหมุนไปข้างหน้าและ หมุนกลับกำลังสูงสุด 166 วัตต์ แรงบิดสูงสุด 41.5 มิลลินิวตันเมตร เสียงรบกวนน้อยกว่า 55 เดซิเบล
- 1.5 ระยะเวลาที่มอเตอร์ใช้เพื่อเร่งความเร็วไปจนถึง 70,000 รอบ/นาที อยู่ที่ 118 มิลลิวินาที
- 1.6 สามารถทำให้ปลอดเชื้อด้วยวิธี Autoclave
2. ข้อต่อประกอบมอเตอร์แบบต่างๆ ประกอบด้วยข้อต่อตามคุณลักษณะ และจำนวน ดังนี้
- 2.1 ข้อต่อใช้ตัดกะโหลกเป็นแผ่น มีการดтонปลาย เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 2.4 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 2.2 ข้อต่อสำหรับเจาะกะโหลกศีรษะแบบปลายต่อฮีดสัน ความเร็วรอบ 1000 รอบ/นาที จำนวน 2 ชิ้น


.....
(นายธิตี ธิตศักดิ์สกุล)


.....
(นายกฤษณะ ปรียาวาที)

.....
(นางสาววรารพร เล่ห์กุล)

- 2.3 ข้อต่อตรงความยาวประมาณ 7 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางภายในประมาณ 2.4 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 2.4 ข้อต่อตรงความยาวประมาณ 10 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางภายในประมาณ 2.4 มม. จำนวน 2 ชิ้น
- 2.5 ข้อต่ออ้อมความยาวประมาณ 10 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางภายในประมาณ 2.4 มม. จำนวน 2 ชิ้น

3. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

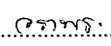
- 3.1 แปรงทำความสะอาดข้อต่อ จำนวน 3 ชิ้น
- 3.2 ถาดใส่เครื่องมือ จำนวน 2 ชิ้น
- 3.3 หัวกรอ จำนวน 10 ชิ้น

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการรับรองเครื่องหมาย CE Mark หรือ ISO 13485 หรือ FDA
2. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยถูกใช้งาน หรือผ่านการสาธิตมาก่อน
3. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต
4. ในกรณีเป็นสินค้านำเข้า ผู้ขายต้องมีใบจดการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
5. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี และในระยะรับประกันบริษัทต้องเข้าทำการบำรุงรักษา (Maintenance) ปีละ 2 ครั้ง พร้อมออกใบรับรองให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และส่งมอบตารางดำเนินการในวันส่งมอบ
6. ในระยะรับประกันหากเครื่องมือฯ มีการชำรุดเสียหายผู้ขายต้องเข้าทำการแก้ไขภายใน 7 วัน หลังได้รับเรื่องและหากเครื่องมือฯ ชำรุดด้วยสาเหตุเดียวกันถึง 3 ครั้ง ต้องเปลี่ยนเครื่องมือฯ ใหม่ที่มีคุณลักษณะเดียวกันและไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ภายใน 120 วัน
7. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาที่สมบูรณ์เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด
8. ผู้ขายจะต้องส่งผู้มีความรู้ความสามารถมาสาธิตวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษาแก่ผู้เกี่ยวข้อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
9. ผู้ขายมีหนังสือรับรองว่ามีอะไหล่จำหน่ายในท้องตลาด หรือมีให้บริการไม่น้อยกว่า 5 ปี


.....
(นายนิติ อิตติศักดิ์สกุล)


.....
(นายกฤษณะ ปรียวาที)


.....
(นางสาววรารพร เล่ห์กุล)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. ชื่อบริษัท/ ห้าง/ ร้าน.....
๒. ชื่อพัสดุ.....
๓. ยี่ห้อ.....
๔. รุ่น.....
๕. ประเทศ.....
๖. กำหนดส่งมอบ.....
๗. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ
(.....)
ตำแหน่ง

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคาในวันยื่นข้อเสนอ
ทางด้านเทคนิค

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)
()

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)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างกำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร..... (ชื่อธนาคาร)..... รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

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

ขอแสดงความนับถือ

.....(ชื่อธนาคาร).....

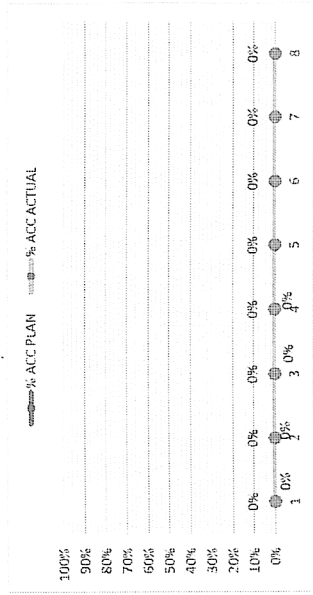
**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

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

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานก่อสร้างเดิม					
	รายการ....	ลบ.ม.				
	รายการ....	ลบ.ม.				
2	งานผิวทาง					
	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 กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานตั้งแต่เริ่มงานทั้งสิ้นสัญญา จำนวน 8 เดือน

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

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

4) มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวนจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

Money
% PLAN

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชุดเครื่องมือเปิดกะโหลกศีรษะ จำนวน 1 ชุด
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) **วันที่ 8 กรกฎาคม 2568**
เป็นเงิน 850,000 บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) 850,000 บาท/ชุด
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบจากท้องตลาด 3 รายดังนี้
 - 5.1 บริษัทดีเคเอสเอส (ประเทศไทย) จำกัด
 - 5.2 บริษัท ดีซีเอส ออริกา (ประเทศไทย) จำกัด
 - 5.3 บริษัท ไพรม์เมดิคอล จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายธิตี ธิติศักดิ์สกุล นายแพทย์ชำนาญการ
 - 6.2 นายกฤษณะ ปรียวาทิ นายแพทย์ชำนาญการ
 - 6.3 นางสาวราพร เล่ห์กล พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ