



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

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

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๔๖๕,๐๐๐.-บาท (สามล้านสี่แสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

เครื่องรักษาโรคตาด้วยแสงเลเซอร์แบบแพทเทิน

จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่
ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๔
กันยายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอ
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ ๓๒๓/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม 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 ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายนิทกร สอนชา)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องรักษาโรคตาด้วยแสงเลเซอร์แบบแพทเทิน
โรงพยาบาลขอนแก่น

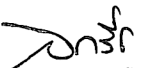
๑. วัตถุประสงค์ - เพื่อใช้สำหรับรักษาผู้ป่วยที่มีภาวะเบาหวานขึ้นจอตา
- ใช้รักษาผู้ป่วยที่มีภาวะจอตาฉีกขาด (retinal tear)

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๒.๑ เลเซอร์เป็นแบบ fiber laser technology มีขนาดความยาวคลื่นแสง ๕๗๗ nm.
๒.๒ มีเลเซอร์ Power ขนาด ๒๐๐๐ mW
๒.๓ มี Pulse duration ตั้งแต่ ๑๐ ms ถึง ต่อเนื่อง (Continuous)
๒.๔ มี Mode ในการยิง Laser แบบ Single, repeat, continuous, painting
๒.๕ มี Micropulse duty Cycle ๕% to ๑๐๐%
๒.๖ มี Aiming beam แบบ Diode ความยาวคลื่นแสง ๖๓๕-๖๕๐ nm
๒.๗ มี Laser Integrated Slit Lamp แบบ Haag Streit type หรือ Zeiss type
๒.๘ สามารถปรับพลังงาน Laser และ Parameter ของ Laser ได้จาก Footswitch หรือระบบ Touch Screen
๒.๙ มีระบบกุญแจเพื่อจะเปิดหรือปิดเลเซอร์ (Power on/off) และมี Switch ถูกเดินตัดการทำงาน
๒.๑๐ ตัวเครื่องมีโหมดสำหรับเลือกรูปแบบในการยิงได้ทั้งหมด ๕ Pattern (Option)
- Squares, Circles, Triple Arce ,Macular Grid, Single spot
๒.๑๑ มีโหมดช่วยจำเพื่อลดการยิงเลเซอร์ ซ้ำจุดเดิม (resume)

๓. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ประกอบด้วย ดังนี้

- | | |
|--|-----------|
| ๓.๑ Integrated laser ๕๗๗ nm และ Slit Lamp พร้อมโต๊ะไฟฟ้าแบบปรับขึ้นลงได้ | ๑ ชุด |
| ๓.๒ แว่นตาป้องกันแสงเลเซอร์ | ๑ อัน |
| ๓.๓ เลนส์สำหรับยิงจอประสาทตา (PRP) | ๑ อัน |
| ๓.๔ เลนส์สำหรับแมคคูลา (AMD) | ๑ อัน |
| ๓.๕ แก้วแพทย์ และแก้วอื่นที่ใช้ | ๑ ชุด |
| ๓.๖ เครื่องสำรองไฟฟ้า | ๑ เครื่อง |


(นายเอกรัฐ โพธิ์รุฑ์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

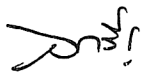

(นางขวัญหทัย รัตนานอนชัย)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นางสาวสิราภรณ์ เศรษฐบรรจง)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

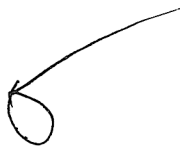

(นางรุจิราลักษณ์ พรหมเมือง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ ผ่านการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. หรือ FDA หรือ CE หรือ IEC หรือ ISO
- ๔.๒ ผู้จำหน่ายเครื่องมือแพทย์จะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา เครื่องมือฯ ที่นำเข้าต้องได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม
- ๔.๓ รับประกันคุณภาพเครื่องมือ ๒ ปี โดยในระยะประกันจะต้องทำการบำรุงรักษาเครื่องมือ (Maintenance) ปีละ ๒ ครั้ง และสอบเทียบเครื่องมือปีละ ๑ ครั้ง พร้อมออกไปรับรองโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และส่งมอบตารางดำเนินการในวันส่งมอบเครื่องมือ
- ๔.๔ ในระยะประกันหากเครื่องมือมีการชำรุดบริษัทต้องเข้าทำการแก้ไขภายใน ๗ วัน หลังจากได้รับเรื่อง และหากเครื่องมือชำรุดด้วยสาเหตุเดียวกัน ๓ ครั้ง ต้องเปลี่ยนเครื่องมือใหม่ที่มีคุณลักษณะเดียวกันและไม่เคยใช้งานมาก่อนให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- ๔.๕ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาที่สมบูรณ์เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด
- ๔.๖ มีคู่มือการซ่อมและบำรุงรักษาสำหรับช่างโรงพยาบาลขอนแก่นอย่างละเอียด โดยส่งมอบในวันที่ส่งมอบเครื่องมือ
- ๔.๗ ต้องส่งผู้มีความรู้มาสาธิตวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษาแก่ผู้เกี่ยวข้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๔.๘ สำรองอะไหล่เพื่อใช้ในการซ่อมและบำรุงรักษาอย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๕ ปี



(นายเอกรัฐ โพธิ์รุกข์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นางขวัญทัย รัตนาเอกชัย)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นางสาวสิราภรณ์ เศรษฐบรรจง)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นางจุฬารักณ์ พรหมเมือง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

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)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชนเลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง/ผู้ประกอบกิจการค้าปลีก/ผู้ประกอบกิจการค้า
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอสมัครรับวงเงินสินเชื่อจะเข้าไปยื่นขอเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอของผู้ประกอบการก่อสร้าง/ผู้ประกอบกิจการค้าปลีก/ผู้ประกอบกิจการค้า
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการขึ้นทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
งบประมาณของโครงการหรือรายการ.....(ชื่อธนาคาร).....
(ชื่อธนาคาร)..... รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบกิจการ.....

.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา)..... มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่เกินกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยื่นให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

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

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

Money

AccMoney

% PLAN

% ACC PLAN

% ACTUAL

% ACC ACTUAL

% ACC DIFF

% PLAN/2

% PLAN/2 DIFF

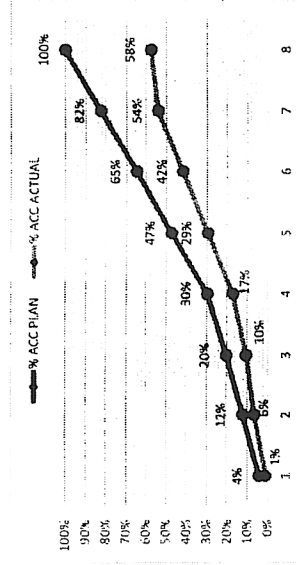
หมายเหตุ:

- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานนี้สัญญา จำนวน 8 เดือน
- หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่รายรายการก่อสร้าง เช่น งานก่อสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างฉั้วทาง)
- หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานประจำเดือนของแต่รายรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
- มูลค่างานแต่ละรายการ ค่าเงินจากร้อยละตามแผนงานเขียนกับมูลค่างานของแต่รายการ
- ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่าเงินจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งหมด

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
		ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
		ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
	งานฉีบทอง	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
2	งานฉีบทอง	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
		รวม				100%

	1	2	3	4	5	6	7	8
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

- 2) หมายถึง ระยะเวลาก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน
- 3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม คือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
- 4) มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าจ้างงานของแต่ละรายการ
- 5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เครื่องรักษาโรคตาด้วยแสงเลเซอร์แบบแพทเทิน จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๔๖๕,๐๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๔**
เป็นเงิน ๓,๔๖๕,๐๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๓,๔๖๕,๐๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง สืบราคาจากท้องตลาด (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท พีเจซี เฮลท์แคร์ จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท พี เอ็ม ที เซลล์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
 - ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เซ็นทรัล เมดิคอล
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางรุจิราลักษณ์ พรหมเมือง	ตำแหน่ง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ
๖.๒ นายเอกรัฐ โพธิ์รุกข์	ตำแหน่ง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ
๖.๓ นางขวัญหทัย รัตนานอกชัย	ตำแหน่ง	นายแพทย์เชี่ยวชาญ
๖.๔ นางสาวสิริภรณ์ เศรษฐบรรจง	ตำแหน่ง	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ