



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

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๗๔,๐๐๐.-บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องติดตามและพยากรณ์ระบบพลศาสตร์การไหลเวียน

ในร่างกายผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องพร้อมภาควัดออกซิเจนในสมอง จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๓๒๙ /๒๕๖๙ ลงวันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา 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 ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

๗

(นายธนสิทธิ์ ไพรพงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องติดตามและพยากรณ์ระบบพลศาสตร์การไหลเวียนในร่างกายผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง

พร้อมภาควัดออกซิเจนในสมอง

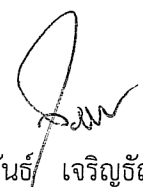
โรงพยาบาลขอนแก่น

วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นชุดเครื่องที่ใช้สำหรับแสดงค่าพลศาสตร์การไหลเวียนโลหิตและสารน้ำ รวมถึงแสดงปริมาณออกซิเจนที่ขนส่งไปหล่อเลี้ยงในอวัยวะที่สำคัญของผู้ป่วยวิกฤติ เพื่อช่วยประเมินประสิทธิภาพการทำงานของหัวใจ หลอดเลือด ปอด และ/หรือสมองอย่างต่อเนื่อง รวมถึงกลั่นกรองเนื้อส่วนต่าง ๆ และติดตามผลการรักษาได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ และรวดเร็วยิ่งขึ้น พร้อมระบบการช่วยพยากรณ์การเกิดภาวะความดันเลือดต่ำ (Hypotension) เพื่อช่วยลดโอกาสเกิดภาวะแทรกซ้อนได้

รายละเอียดทั่วไป

1. เป็นเครื่องขนาดกะทัดรัด สะดวกในการเคลื่อนย้าย และ/หรือมีอุปกรณ์การติดตั้งที่สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายเป็นเสาน้ำเกลือเป็นอย่างน้อย
2. หน้าจอแสดงผลแบบจอสัมผัส พร้อมระบบสัมผัส (Touch Screen) ขนาด 12.1 นิ้ว และมีความละเอียดในการแสดงผล 1024x768 พิกเซล LCD
3. สามารถแสดงผลบนหน้าจอได้ดังนี้เป็นอย่างน้อย คือ
 - 3.1 รูปแบบกราฟ (Graphical Trend Screen)
 - 3.2 รูปแบบตาราง (Tabular Trend Screen)
 - 3.3 รูปแบบกราฟและตารางร่วมกัน (Graphical Tabular Trend Split Screen)
 - 3.4 รูปแบบทางสรีระ (Animated Physiology Screen)
 - 3.5 รูปแบบหน้าปัด (Cockpit Screen)
4. สามารถกำหนดค่าการเรียกเตือน (Alarm limits) ได้ พร้อมเสียงและไฟสีแดง เขียว และเหลืองตามค่าที่กำหนด
5. ใช้กับกระแสไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต
6. รองรับระบบการถ่ายโอน และ/หรือเชื่อมโยงข้อมูล ชนิด USB Port และ HDMI Port
7. มีแบตเตอรี่สำรองในตัว
8. ชุดตัวเครื่องรองรับการพัฒนาและเพิ่มเติม Module Pocket ได้
9. สามารถเก็บข้อมูลและเรียกดูข้อมูลในเครื่องย้อนหลังได้สูงสุด 72 ชั่วโมง


(นายสุพันธ์ เจริญธัญรักษ์)


(นายภคภพ จินาทองไทย)


(นางรุจิราลักษณ์ พรหมเมือง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายดุสิตชาติ โคตรโสภ)

10. มีฟังก์ชัน Intervention Event ที่คำนวณค่าการเปลี่ยนแปลงหลังจากการทำ Intervention แต่ ละช่วงเวลาเป็นเปอร์เซ็นต์ได้ และสามารถระบุชนิด Intervention ที่ทำได้ดังนี้

10.1 Fluid Challenge

10.2 Passive Leg Raise

10.3 Trendelenburg

10.4 Drug Intervention

คุณลักษณะทางเทคนิค

1. รองรับการใช้งานอุปกรณ์ตามความเหมาะสมของผู้ป่วย ได้ดังนี้ คือ

1.1 ชุดอุปกรณ์ SWAN GANZ : เมื่อต้องการประเมินการทำงาน รวมถึงแรงดันของหัวใจและ ปอด, การวัดค่าปริมาณเลือดที่ออกจากหัวใจอย่างต่อเนื่อง (CCO) โดยใช้หลักการ การปล่อยพลังงานเข้าไปใน กระแสเลือด แล้ววัดการเปลี่ยนแปลงของพลังงานที่ปลายสายสวนหัวใจ (Thermodilution Method) และ/ หรือการวัดปริมาณเลือดที่ออกจากหัวใจแบบการฉีดน้ำ (Bolus Cardiac Output) มีฟังก์ชันวัด Continuous Cardiac Output แบบ STAT โดยวิธี Thermodilution

1.2 ชุดอุปกรณ์ FloTrac Sensor : เป็นชุดอุปกรณ์เพื่อติดตามแรงดันเลือดแดง (Arterial Pressure) อย่างต่อเนื่อง และประเมินการทำงานของหัวใจและหลอดเลือดของคนที่ไข้ถึงวิกฤติ และวิกฤติอย่าง ต่อเนื่อง โดยใช้หลักการ Pulse Contour Analysis

1.3 ชุดอุปกรณ์ Acumen IQ Sensor : เป็นชุดอุปกรณ์เพื่อติดตามแรงดันเลือดแดง (Arterial Pressure) อย่างต่อเนื่อง และประเมินการทำงานของหัวใจและหลอดเลือดอย่างต่อเนื่อง โดยใช้หลักการ Pulse Contour Analysis และสามารถแสดงค่าการพยากรณ์ภาวะความดันต่ำ (Hypotension Predictive Index, HPI) รวมถึงแสดงค่า dynamic arterial elastance (EAdyn) เพื่อใช้ในการพยากรณ์การเกิดภาวะ ความดันตกพร้อมกัน

1.4 ชุดอุปกรณ์ Foresight Cerebral Oximetry : สามารถวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจน ในสมอง โดยวัดจากสมองส่วนกลีบหน้า (Frontal Cortex) ทั้งสองฝั่งพร้อมกัน และ/หรือบริเวณกล้ามเนื้อลาย ต่าง ๆ โดยใช้พลังงานคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าผ่านความถี่

2. เครื่องสามารถแสดงค่าต่าง ๆ ได้เป็นอย่างดี ดังนี้

2.1 Mix Venous Oxygen Saturation (SvO₂)

2.2 Continuous Cardiac Output (CO, CI)

2.3 Continuous Right Ventricular Ejection Fraction (RVEF)

2.4 Continuous Right Ventricular End Diastolic Volume (EDV, EDVI)

2.5 Pulmonary Vascular Resistance (PVR)

2.6 Right Ventricular Stroke Work Index (RVSWI)


(นายสุรพันธ์ เจริญธัญรักษ์)


(นายภคภพ จินาทองไทย)


(นางรุจิราลักษณ์ พรหมเมือง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์
หัวหน้าเจ้าหน้าที่


(นายตุลยชาติ โคตรโสภะ)

- 2.7 Stroke Volume (SV,SVI)
- 2.8 Stroke Volume Variation (SVV)
- 2.9 Pulse Pressure Variation (PPV)
- 2.10 Systemic Vascular Resistance (SVR)
- 2.11 Hypotension Prediction Index parameter (HPI)
- 2.12 Dynamic Arterial Elastance (Eadyn)
- 2.13 Left Ventricular contractility (dP/dt)
- 2.14 Mean Arterial Pressure (MAP)
- 2.15 Blood Pressure (BP)
- 2.16 Tissue Oxygenation Saturation (StO₂)

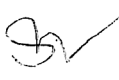
อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|--------------------------------------|-------------|
| 1. HemoSphere Swan-Ganz Module | จำนวน 1 ชุด |
| 2. HemoSphere Oximetry Cable | จำนวน 1 ชุด |
| 3. Patient CCO Cable | จำนวน 1 ชุด |
| 4. HemoSphere Tissue Oximetry Module | จำนวน 1 ชุด |
| 5. ForeSight Tissue Oximetry Cable | จำนวน 1 ชุด |
| 6. Pressure Smart Cable | จำนวน 2 ชุด |
| 7. Pressure Out Cable | จำนวน 1 ชุด |
| 8. HemoSphere battery pack | จำนวน 1 ชุด |
| 9. Power cord | จำนวน 1 ชุด |
| 10. Roll Stand | จำนวน 1 ชุด |

เงื่อนไขอื่น ๆ

- 5.1 รับประกันตัวเครื่องและอุปกรณ์ เป็นระยะเวลา 2 ปี
- 5.2 ในระยะรับประกัน ผู้เสนอราคาต้องบำรุงรักษาและตรวจเช็คการทำงานของเครื่องทุก 6 เดือน โดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญตลอดระยะเวลาประกัน และออกเอกสารการบำรุงรักษาให้โรงพยาบาล และส่งมอบตารางการเข้าบำรุงรักษาในวันส่งมอบเครื่อง
- 5.3 มีคู่มือการใช้งานและคู่มือการบำรุงรักษา 1 ชุด
- 5.4 ได้รับการรับรองมาตรฐาน US-FDA
- 5.5 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนภายในประเทศ


(นายสุรพันธ์ เจริญธัญรักษ์)


(นายภาคภพ จินาทองไทย)


(นางรุจิราลักษ์ พรหมเมือง)
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์
หัวหน้าเจ้าหน้าที่ ๑
(นายตุลยชาติ โคตรโสภา)

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	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
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).....

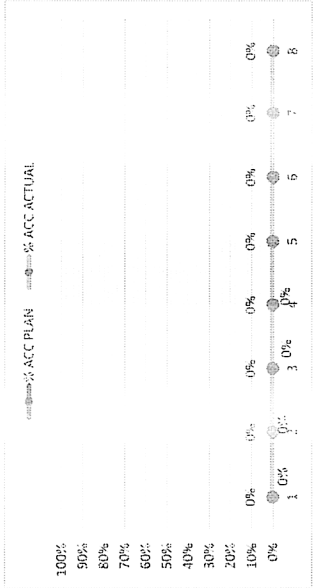
**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

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

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

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



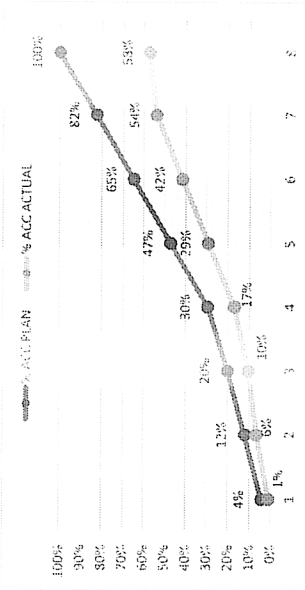
- 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
- 2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างฉั้วทง)
- 3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างตั้งดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานเปรียบเทียบกับมูลค่าของแผนงาน ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
- 4) มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าของแผนงาน
- 5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวนจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

หมายเหตุ:

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%
2	งานฉั้วทาง	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
		ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
				รวม	3,040,000	100%

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



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสิ้นสัญญา จำนวน 8 เดือน

- 2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างฉั้วทาง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน
- 3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างตั้งดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของโครงการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
- 4) มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของโครงการ
- 5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งหมดโครงการ

Money
% PLAN

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ เครื่องติดตามและพยากรณ์ระบบพลศาสตร์การไหลเวียนในร่างกายผู้ป่วยอย่างต่อเนื่องพร้อม
ภาควัดออกซิเจนในสมอง จำนวน 1 เครื่อง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,574,000 บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ...3 กันยายน 2569
เป็นเงิน 2,574,000 บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย ราคา 2,574,000 บาท รวมเป็นเงิน 2,574,000 บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้
 - 5.1 บริษัท เอ็ดวาร์ดส์ไลฟ์ไซเอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นางรุจิราลักษณ์ พรหมเมือง	นายแพทย์ ธีรวิฑู
6.2 นายสุรพันธ์ เจริญธัญรักษ์	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
6.3 นายตุลยชาติ โคตรโสภ	นายแพทย์ชำนาญการ
6.4 นายภคภพ จินาทองไทย	นายแพทย์ชำนาญการ