



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

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

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์  
จำนวน ๑ รายการ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลาง  
ของงานซื้อในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๓๒,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)  
ตามรายการดังนี้

ถุงบรรจุเลือดชนิด ๓ ถุง ขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร มีถุงพ่วงสำหรับ

เก็บตัวอย่างเลือดและอุปกรณ์ป้องกันเข็มทิ่มตำ (Triple Blood Bag

๔๕๐ mL.CPD-A๑ with sample pouch and needle guard) จำนวน ๔,๐๐๐ ถุง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่  
ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๗  
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้  
ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
เลขที่ ๑๒๘/ ๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.kkh.go.th](http://www.kkh.go.th), [www.khonkaen.go.th](http://www.khonkaen.go.th) หรือ  
[www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
โปรดสอบถามมายังจังหวัดขอนแก่น ผ่านทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๔๔๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

๕

(นายธนสิทธิ์ ไพรงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

๕๑

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ถุงบรรจุเลือดชนิด ๓ ถุง ขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร มีถุงพ่วงสำหรับเก็บตัวอย่างเลือดและอุปกรณ์ป้องกันเข็ม  
ทิ่มตำ (Triple Blood Bag ๔๕๐ ml.CPD-A๑ with sample pouch and needle guard)

โรงพยาบาลขอนแก่น

### ๑. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการรับบริจาคเลือดและเตรียมส่วนประกอบเลือด ชนิด Packed Red Cell (PRC) และ Fresh Frozen Plasma (FFP), Platelet Concentrate (PC) และ Cryoprecipitate ซึ่งทำให้เพียงพอ และปลอดภัยในการบำบัดรักษาผู้ป่วยมากขึ้น

### ๒. คุณลักษณะทั่วไป

เพื่อจัดหาถุงบรรจุเลือดบริจาคชนิด ๓ ถุง ขนาด ๔๕๐ ml. (Triple Blood Bag) สำหรับเตรียมส่วนประกอบเลือดชนิด Packed Red Cell (PRC) และ Fresh Frozen Plasma (FFP, Platelet Concentrate (PC) และ Cryoprecipitate

### ๓. คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๑ มีถุงพ่วงสำหรับเก็บตัวอย่างเลือดพร้อมช่องสำหรับเสียบหลอดสุญญากาศเพื่อเก็บตัวอย่างเลือด (sample pouch) โดยมีสายแยกต่อจากเข็มก่อนลงถุงเลือด

๓.๒ ด้านบนของถุงเลือดมีช่องสำหรับเสียบชุดให้เลือดหรือถุงถ่ายเลือด (Transfer bag) ที่สามารถดึงเปิดได้ง่าย

๓.๓ เข็มเจาะเป็นชนิด Thin Wall มีขนาด ๑๖G x๑.๕ นิ้ว เคลือบด้วยสารซิลิโคนเพื่อลดความเจ็บปวดของผู้บริจาคขณะเจาะเก็บเลือดในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้บริจาคเลือด

๓.๔ ปลอกเข็มมีสัญลักษณ์ที่สังเกตได้ง่ายว่าปลอกเข็มได้ถูกเปิดแล้ว

๓.๕ มีอุปกรณ์ป้องกันเข็มทิ่มตำทำด้วยวัสดุที่แข็งแรง สามารถเลื่อนมาครอบปลายเข็มได้ และมีระบบล็อกกับด้ามเข็มได้แน่นไม่เลื่อนหลุด(needle guard)

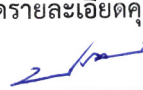
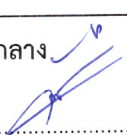
๓.๖ สายของถุงเลือดมีความเหนียวทน ยึดหยุ่นและคืนตัวได้ง่ายเมื่อถูกกดทับ พับ หรือการรัดสาย ไม่เกิดรอยรั่ว ขำรุค ฉีกขาดง่าย

๓.๗ สายถุงเลือดถูกแบ่งเป็นส่วนๆ ด้วยการระบุหมายเลขที่มีความจำเพาะกับเบอร์ถุงติดอยู่บนสายเป็นระยะ แต่ละส่วนถูกระบุด้วยหมายเลขเดียวกันทั้งชุด โดยหมายเลขดังกล่าวไม่หลุดลอกหรือลบเลือนเมื่อผ่านการรัดสายหรือการแช่ที่อุณหภูมิต่างๆ

๓.๘ ถุงเลือดทั้งหมดปราศจากเชื้อ บรรจุในถุงหรือกล่องที่มิดชิด แต่ละถุงหรือกล่องต้องมีฉลากระบุวันที่เดือนปีหรือเดือนปีที่ผลิต วันที่ เดือน ปี หรือ เดือน ปีที่หมดอายุ และ Lot number ของสินค้าและมีหลักฐานว่ามีการจัดเก็บและขนส่งในสภาวะที่เหมาะสม

๓.๙ ถุงเลือดทุกถุงมีฉลากแสดงรายละเอียดต่างๆ ได้แก่ วันที่ เดือน ปีหรือ เดือนปีที่ผลิต วันที่ เดือน ปีหรือ เดือนปีที่หมดอายุ และ Lot number ติดแน่นอยู่บนตัวถุง ฉลากทำด้วยกระดาษหรือพลาสติกที่ทนความชื้นได้ ไม่เปื่อยยุ่ยและไม่หลุดลอกง่าย และติด Sticker บ่งชี้อื่นๆ ได้ดี

๓.๑๐ มีหลักฐานที่แสดงว่าผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน CE mark ,FDA หรือ ISO

|                                                                                        |                                                                                        |                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง                                     |                                                                                        |                                                                                          |
| 1.  | 2.  | 3.  |
| (นายธารินทร์ ภัคดี)                                                                    | (นายประติ สารบุตร)                                                                     | (นางสาววันวิสาข์ พิมพ์สาร)                                                               |

(นายนิทกร สอนชา)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

#### ๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ ผู้ขายต้องมีหลักฐานใบจดทะเบียนประกอบการผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และมีใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยาแผนปัจจุบัน ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๔.๒ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต เพื่อประโยชน์ในการดูแลรักษา และเป็นหลักประกันว่าผู้ขายสามารถให้บริการหลังการขายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๓ ในกรณีเกิดปัญหาหรือข้อบกพร่องใดๆ กับถุงบรรจุเลือด ที่ส่งผลกระทบต่อผู้บริจาคหรือผู้ป่วยทั้งร่างกายและ/หรือจิตใจ ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบ และจะหยุดการใช้งานจนกว่าผู้ขายได้ทำการแก้ไขปัญหาหรือข้อบกพร่องดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้วพร้อมแจ้งการปรับปรุงให้ผู้ซื้อได้รับทราบเป็นลายลักษณ์อักษร และในระหว่างการดำเนินการแก้ไข ผู้ซื้อสามารถจัดถุงบรรจุเลือดของบริษัทอื่นมาใช้ได้ โดยไม่ถือว่าการกระทำดังกล่าวเป็นการละเมิดสัญญาแต่ประการใด และผู้ขายต้องรับผิดชอบราคาค่าใช้จ่ายส่วนต่างที่เพิ่มขึ้น

๔.๔ หากถุงบรรจุเลือดหรือสายถุงเลือดมีการฉีกขาด รั่วซึม หักงอ แตก ฉลากหลุดลอกหรือหมายเลขสายลบลื่อน ทั้งก่อนใช้งานและขณะใช้งาน ผู้ขายต้องเปลี่ยนให้ใหม่ โดยไม่คิดมูลค่า และถ้าเกิน ๐.๓ % ของถุงบรรจุเลือดที่ใช้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้

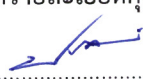
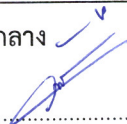
๔.๕ ผู้ขายต้องได้รับการประเมินคุณภาพจากผู้ซื้อทุก ๓ เดือน ถ้าไม่ผ่านการทดสอบ ผู้ซื้อสามารถยกเลิกสัญญา โดยผู้ขายไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆจากผู้ซื้อได้

๔.๖ ผู้ขายมีคู่มือการใช้เครื่องบีบแยกส่วนประกอบเลือดที่ได้มาตรฐานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ให้ผู้ใช้งาน ๑ ชุด

๔.๗ ผู้ขายสามารถจัดอบรมวิธีเจาะเก็บเลือดและเตรียมส่วนประกอบของเลือด รวมทั้งการใช้เครื่องมือให้ผู้ซื้อ หรือ การจัดวิชาการอื่นๆที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ๑ ครั้ง / ปี

๔.๘ ผู้ขายสามารถให้การสนับสนุนการพัฒนาและ/หรือการบำรุงรักษาระบบสารสนเทศทางธนาคารเลือด (Blood Bank Information System ; BBIS) เพื่อความถูกต้อง รวดเร็ว และปลอดภัยในการให้บริการ

  
(นายนิติกร. สอนชา)  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

| คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. </p> <p>(นายธารินทร์ ภัคดี)</p> | <p>2. </p> <p>(นายประติ สารบุตร)</p> | <p>3. </p> <p>(นางสาววันวิสาข์ พิมพ์สาร)</p> |

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<br>(บาท) | เป็นเงิน<br>(รวม) | วัสดุ<br>ในประเทศ | วัสดุ<br>ต่างประเทศ |
|-------------------|------------|-------|--------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| ๑                 | ปูนซีเมนต์ |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๒                 | กระเบื้อง  |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๓                 | ผ้าเพดาน   |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๔                 | หลอดไฟ     |       |        |                       |                   |                   |                     |
| ๕                 | โคมไฟ      |       |        |                       |                   |                   |                     |
| รวม               |            |       |        |                       | xxx               | xxx               | xxx                 |
| อัตรา<br>(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 \*\***





**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

**ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ถุงบรรจุเลือด ๓ ถุง ขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร มีถุงพ่วงสำหรับเก็บตัวอย่างเลือดและอุปกรณ์ป้องกันเข็มที่มุดำ (Triple Blood Bag ๔๕๐ ml. CPD-A๑ with sample pouch and needle guard) จำนวน ๔,๐๐๐ ถุง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์คลังเลือดกลาง โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๓๒,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ราคาต่อหน่วย ๑๘๓.- บาท จำนวน ๔,๐๐๐ ถุง เป็นเงิน ๗๓๒,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายใน ๒ ปีงบประมาณ

ตามสัญญาจะซื้อขายเลขที่ ขก.๐๐๓๓.๑/๑๖๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๔

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายนิธิกร สอนชา

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

๖.๒ นายธารินทร์ ภักดี

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๖.๓ นายประติ สารบุตร

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

๖.๔ นางสาววันวิสาข์ พิมพิสาร

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ