



ประกาศจังหวัดขอนแก่น  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์  
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์  
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคา  
ครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๙๓,๓๖๐.-บาท (หกแสนเก้าหมื่นสามพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

**ชุดสายยางประกอบการไหลเวียนนอกร่างกาย**

(extracorporeal complete set)

จำนวน ๒๗๐ ชุด

**ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ  
จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของ  
ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการ  
ร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า  
ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ในวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท  
(สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร  
ตั้งแต่วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ โดยดาวนโหลดเอกสารผ่านทาง  
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อน  
วันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [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) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐  
ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

๕

(นายธนินิตย์ สัจคมกำเนิด)

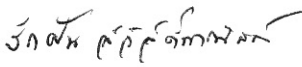
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น


ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**ชุดสายยางประกอบการไหลเวียนนอกร่างกาย (extracorporeal complete set)**  
**โรงพยาบาลขอนแก่น**

1. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
  - 1.1. ชุดใช้ร่วมกับเครื่องหัวใจและปอดเทียม เป็นทางไหล เข้า-ออก ของเลือดจากระบบปอดและหัวใจเทียม กลับเข้าสู่ร่างกายและเลือดจากร่างกาย ไหลลงสู่ระบบปอดเทียมขณะผ่าตัดหัวใจและหลอดเลือด
2. คุณสมบัติทั่วไป
  - 2.1. เป็นสายยางไม่มีกลิ่น และปลอดภัยต่อผู้ป่วยเมื่อใช้งาน
  - 2.2. สามารถทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 100 องศาเซลเซียส และทนความเย็นได้ไม่น้อยกว่า -10 องศาเซลเซียส
  - 2.3. สามารถทนต่อแรงกดทับไม่น้อยกว่า 250 ปอนด์/ตารางนิ้ว
  - 2.4. ผ่านการทำลายเชื้อโรคเรียบร้อยแล้ว บรรจุภาชนะที่ปราศจากเชื้อ สามารถเปิดใช้งานได้ทันที
3. คุณสมบัติเฉพาะชุดผู้ใหญ่
  - 3.1. **ชุดสายบนโต๊ะผ่าตัด**
    - 3.1.1. สายยางพีวีซีใส ขนาด 1/2 นิ้ว x 3/32 นิ้ว ยาว 75 นิ้ว ปลายสายยางข้างหนึ่งมีฝาครอบ ปิดสีน้ำเงิน ปลายสายยางอีกข้างหนึ่ง เชื่อมต่อกับสายยางพีวีซีใส ขนาด 3/8 นิ้ว x 3/32 นิ้ว ยาว 60 นิ้ว ด้วยข้อต่อตรงขนาด 1/2 นิ้ว x 3/8 นิ้ว มีฝาครอบปิด สีแดง จำนวน 1 เส้น
    - 3.1.2. สายยางพีวีซี ขนาด 3/8 นิ้ว x 1/16 นิ้ว ยาว 100 นิ้ว (ติดแถบสีน้ำเงินทั้งสองปลายของสายยางโดยให้ห่างจากส่วนปลายของสายยางพีวีซีใส เป็นระยะ 4 นิ้ว) ปลายทั้งสองด้านมีฝาครอบปิดสีน้ำเงิน จำนวน 1 เส้น
    - 3.1.3. สายยางพีวีซีใส ขนาด 1/4 นิ้ว x 1/16 นิ้ว ยาว 100 นิ้ว ปลายสองด้านมีฝาครอบปิดสีเดียวกันโดยแต่ละเส้นมีแถบสีเป็นสัญลักษณ์ ซึ่งตรงกับสีฝาครอบปิด (ติดแถบสีทั้งสองปลายของสายยางโดยให้ห่างจากส่วนปลายของสายยางพีวีซีใส เป็นระยะ 4 นิ้ว) สายยางชนิดนี้มีจำนวน 2 เส้น ปลายทั้งสองด้านมีฝาครอบปิดมีสีขาวและสีเหลือง
    - 3.1.4. สายยางทั้งหมดบรรจุแยกจากกันเป็นสัดส่วนและห่อหุ้มด้วยกระดาษปราศจากเชื้อ 2 ชั้น หรือถุงพลาสติกที่ปราศจากเชื้อ
  - 3.2. **ชุดสายยางใช้กับเครื่องหัวใจและปอดเทียม**
    - 3.2.1. สายยางพีวีซีใส ขนาด 3/8 นิ้ว x 1/16 นิ้ว ยาว 40 นิ้ว ปลายข้างหนึ่งเชื่อมต่อกับข้อต่อตรงขนาด 3/8 นิ้ว x 3/8 นิ้ว with luer lock ที่ปิดด้วยจุกพลาสติกหัวเกลียวไม่มีรู ติดแถบสีเหลือง เป็นสัญลักษณ์ห่างจากปลายด้านข้อต่อตรง 3/8 นิ้ว x 3/8 นิ้ว with luer lock เป็นระยะ 2 นิ้ว ปลายทั้งสองด้านมีฝาครอบปิด สีเหลืองจำนวน 1 เส้น
    - 3.2.2. สายยางพีวีซีใส ขนาด 1/4 นิ้ว x 1/16 นิ้ว ยาว 40 นิ้ว ปลายข้างหนึ่งเชื่อมต่อกับข้อต่อตรงขนาด 1/4 นิ้ว x 1/4 นิ้ว with luer lock เป็นระยะ 2 นิ้ว เส้นละสี โดยมีสีขาวและสีน้ำเงิน ปลายทั้งสองด้านมีฝาครอบปิดสีขาวและสีน้ำเงิน จำนวน 2 เส้น
    - 3.2.3. สายยางพีวีซีใส ขนาด 1/4 นิ้ว x 1/16 นิ้ว ยาว 40 นิ้ว ปลายข้างหนึ่งเชื่อมกับตัวกรองแก๊ส ปลายทั้งสองด้านมีฝาครอบปิด จำนวน 1 เส้น
    - 3.2.4. สายยางพีวีซีใส ขนาด 1/4 นิ้ว x 1/16 นิ้ว ยาว 25 นิ้ว ปลายทั้งสองด้านมีฝาครอบปิด จำนวน 1 เส้น

  
(นางรักผืน สวัสดิ์พาณิชย์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
(น.ส.นิรมล มารุดตา)  
นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกชำนาญการ

  
(ว่าที่ ร.ต.วัชรระ โตเครือดี)  
นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกปฏิบัติการ

- 3.2.5. สายยางพีวีซีขนาด  $1/4$  นิ้ว  $\times$   $1/16$  นิ้ว ปลายข้างหนึ่งเชื่อมต่อกับ Y Connector ขนาด  $1/4$  นิ้ว  $\times$   $3/8$  นิ้ว  $\times$   $3/8$  นิ้ว ส่วนปลายข้างหนึ่งของ Connector เชื่อมต่อกับสายยางพีวีซีขนาด  $3/8$  นิ้ว  $\times$   $3/32$  นิ้ว ยาว 3 นิ้ว ส่วนปลายทั้งหมดที่ฝาครอบปิด จำนวน 1 เส้น
- 3.2.6. สายยางพีวีซีขนาด  $3/8$  นิ้ว  $\times$   $3/32$  นิ้ว ยาว 30 นิ้ว ปลายทั้งสองด้านมีฝาครอบปิด จำนวน 1 เส้น
- 3.2.7. สายยางพีวีซีขนาด  $3/8$  นิ้ว  $\times$   $3/32$  นิ้ว ยาว 5 นิ้ว ปลายข้างหนึ่งเชื่อมต่อกับข้อต่อตรงขนาด  $3/8$  นิ้ว  $\times$   $3/8$  นิ้ว with luer lock โดยส่วน luer lock จะเชื่อมต่อหัวเกลียวพลาสติกที่ยึดตรึงกับสายยางพีวีซีขนาด  $3/16$  นิ้ว  $\times$   $3/64$  นิ้ว ยาว 36 นิ้ว และสายยางอีกข้างหนึ่งเชื่อมต่อกับ 3-way stopcock และกระเปาะพลาสติก (Isolator) และส่วนปลายของ Isolator เชื่อมต่อกับสายยางพีวีซีขนาด  $3/16$  นิ้ว  $\times$   $3/64$  นิ้ว ยาว 3 นิ้ว ส่วนปลายอีกด้านหนึ่งมีฝาครอบปิด จำนวน 1 เส้น
- 3.2.8. สายยางซิลิโคน ขนาด  $1/2$  นิ้ว  $\times$   $3/32$  นิ้ว ยาว 25 นิ้ว ปลายข้างหนึ่งเชื่อมต่อกับข้อต่อตรง ขนาด  $1/2$  นิ้ว  $\times$   $3/8$  นิ้ว จำนวน 1 อัน โดยเชื่อมต่อกับสายยางพีวีซีขนาด  $3/8$  นิ้ว  $\times$   $3/32$  นิ้ว ยาว 30 นิ้ว และส่วนปลายของยางซิลิโคน อีกข้างหนึ่งเชื่อมต่อกับข้อต่อตรงขนาด  $1/2$  นิ้ว  $\times$   $3/8$  นิ้ว จำนวน 1 อัน โดยเชื่อมต่อกับสายยางพีวีซีขนาด  $3/8$  นิ้ว  $\times$   $3/32$  นิ้ว ยาว 30 นิ้ว ส่วนปลายสายยางพีวีซีทั้งสองด้านฝาครอบปิด จำนวน 1 เส้น

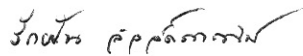
#### 4. คุณสมบัติเฉพาะชุดเด็กและทารก


##### 4.1. ชุดสายยางบนโต๊ะผ่าตัด


- 4.1.1. สายยางพีวีซีขนาด  $3/8$  นิ้ว  $\times$   $3/32$  นิ้ว ยาว 120 นิ้ว ปลายทั้งสองด้านมีฝาครอบปิดจำนวน 1 เส้น สำหรับใช้กับผู้ป่วยเด็กที่มีอายุมากกว่า 1 ปี
- 4.1.2. สายยางพีวีซีขนาด  $1/4$  นิ้ว  $\times$   $1/16$  นิ้ว ยาว 120 นิ้ว ปลายทั้งสองด้านมีฝาครอบปิดจำนวน 1 เส้น สำหรับใช้กับผู้ป่วยเด็กที่มีอายุน้อยกว่า 1 ปี
- 4.1.3. สายยางพีวีซีขนาด  $1/4$  นิ้ว  $\times$   $1/16$  นิ้ว ยาว 100 นิ้ว ปลายทั้งสองด้านมีฝาครอบปิดสีเดียวกัน โดยแต่ละเส้นมีแถบสีเป็นสัญลักษณ์ ซึ่งตรงกับสีฝาครอบปิด (ติดแถบสีทั้งสองปลายของสายยาง โดยให้ห่างจากส่วนปลายของสายยางพีวีซี เป็นระยะ 4 นิ้ว) สายยางชนิดนี้มีจำนวน 3 เส้น มีฝาครอบปิด สีขาว สีเหลือง และสีน้ำเงิน
- 4.1.4. สายยางทั้งหมดบรรจุแยกจากกันเป็นสัดส่วนและห่อหุ้มด้วยกระดาษปราศจากเชื้อ 2 ชั้น หรือ ถุงพลาสติกที่ปราศจากเชื้อ

##### 4.2. ชุดสายยางใช้กับเครื่องหัวใจและปอดเทียม

- 4.2.1. สายยางพีวีซีขนาด  $1/4$  นิ้ว  $\times$   $1/16$  นิ้ว ยาว 40 นิ้ว จำนวน 3 เส้น ปลายข้างหนึ่งเชื่อมต่อกับข้อต่อตรงขนาด  $1/4$  นิ้ว  $\times$   $1/4$  นิ้ว with luer lock ที่ปิดด้วยจุกพลาสติกหัวเกลียว ไม่มีรู ติดแถบสีเป็นสัญลักษณ์ ห่างจากปลายด้านข้อต่อตรงขนาด  $1/4$  นิ้ว  $\times$   $1/4$  นิ้ว with luer lock เป็นระยะ 2 นิ้ว เส้นละสี โดยมี สีขาว สีเหลือง และสีน้ำเงิน ปลายทั้งสองด้านมีฝาครอบปิดสีเดียวกัน
- 4.2.2. สายยางพีวีซีขนาด  $1/4$  นิ้ว  $\times$   $1/16$  นิ้ว ยาว 40 นิ้ว สายข้างหนึ่งเชื่อมต่อกับตัวกรองแก๊สปลายทั้งสองด้านมีฝาครอบปิดจำนวน 1 เส้น
- 4.2.3. สายยางพีวีซีขนาด  $1/4$  นิ้ว  $\times$   $1/16$  นิ้ว ยาว 25 นิ้ว ปลายทั้งสองด้านมีฝาครอบปิด จำนวน 1 เส้น
- 4.2.4. สายยางพีวีซีขนาด  $1/4$  นิ้ว  $\times$   $1/16$  นิ้ว ยาว 65 นิ้ว ปลายข้างหนึ่งเชื่อมต่อกับ Y Connector ขนาด  $1/4$  นิ้ว  $\times$   $3/8$  นิ้ว  $\times$   $3/8$  นิ้ว ส่วนปลายข้างหนึ่งของ Connector เชื่อมต่อกับสายยางพีวีซีขนาด  $3/8$  นิ้ว  $\times$   $3/32$  นิ้ว ยาว 3 นิ้ว ส่วนปลายทั้งหมดมีฝาครอบปิดจำนวน 1 เส้น
- 4.2.5. สายยางพีวีซีขนาด  $3/8$  นิ้ว  $\times$   $3/32$  นิ้ว ยาว 30 นิ้ว ปลายทั้งสองด้านมีฝาครอบปิดจำนวน 1 เส้น สำหรับใช้กับผู้ป่วยเด็กที่มีอายุมากกว่า 1 ปี

  
(นางรักฝัน สวัสดิ์พานิชย์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


  
(น.ส.นิรมล มาระตา)  
นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกชำนาญการ


  
(ว่าที่ ร.ต.วัชรระ โตเครือดี)  
นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกปฏิบัติการ


- 4.2.6. สายยางพีวีซีใส ขนาด 1/4 นิ้ว x 1/16 นิ้ว ยาว 30 นิ้ว ปลายด้านทั้งสองด้านมีฝาครอบปิด จำนวน 1 เส้น สำหรับใช้กับผู้ป่วยเด็กที่อายุน้อยกว่า 1 ปี
- 4.2.7. สายยางพีวีซีใส ขนาด 3/8 นิ้ว x 3/32 นิ้ว ยาว 5 นิ้ว ปลายข้างหนึ่งเชื่อมต่อกับข้อต่อตรงกับขนาด 3/8 นิ้ว x 3/8 นิ้ว with luer lock โดยส่วน luer lock จะเชื่อมต่อกับหัวเกลียวพลาสติก ที่ยึดติดกับสายยางพีวีซีใสข้างหนึ่ง ขนาด 3/16 นิ้ว x 3/64 นิ้ว ยาว 36 นิ้ว และสายยางอีกข้างหนึ่งเชื่อมต่อกับ 3-way stopcock และกระเปาะพลาสติก (Isolator) และส่วนปลายของ Isolator เชื่อมต่อกับสายยางพีวีซีใส ขนาด 3/16 นิ้ว x 3/64 นิ้ว ยาว 3 นิ้ว ส่วนปลายอีกด้านหนึ่งมีฝาครอบปิด จำนวน 1 เส้น
- 4.2.8. สายยางพีวีซีใส ขนาด 3/8 นิ้ว x 3/32 นิ้ว ยาว 5 นิ้ว ปลายข้างหนึ่งเชื่อมต่อกับข้อต่อตรงขนาด 3/8 นิ้ว x 1/4 นิ้ว สำหรับใช้กับผู้ป่วยเด็กที่มีอายุน้อยกว่า 1 ปี
- 4.2.9. สายยางซิลิโคน ขนาด 3/8 นิ้ว x 3/32 นิ้ว ยาว 80 นิ้ว ปลายทั้งสองด้านมีฝาครอบปิด จำนวน 1 เส้น

## 5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1. ผลิตภัณท์จะต้องผ่านการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. หรือ FDA หรือ CE หรือ ISO
- 5.2. บริษัทผู้จำหน่ายผลิตภัณท์ จะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยมีการจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าผลิตภัณท์นั้นๆ และผลิตภัณท์ที่นำเข้าต้องได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม
- 5.3. ผลิตภัณท์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
- 5.3.1. หากผลิตภัณท์หมดอายุหรือใช้ไม่หมดสามารถแลกเปลี่ยนคืนบริษัทโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 5.3.2. หากบริษัทผู้จำหน่ายมีผลิตภัณท์รุ่นใหม่ ผู้ซื้อสามารถขอแลกรุ่นใหม่ล่าสุดได้ และสามารถขอเปลี่ยนขนาดได้ตามที่ผู้ซื้อต้องการ ได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- 5.4. เป็นผลิตภัณท์ใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานจากที่ไหนมาก่อน
- 5.5. ผลิตภัณท์มีบรรจุภัณท์แบบปลอดเชื้อ (Sterile pack)

  
(นางรักฝัน สวัสดิ์พาศิษย์)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
(น.ส.นิรมล มาระดา)  
นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกชำนาญการ

  
(ว่าที่ ร.ต.วัชระ โตเครือดี)  
นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกปฏิบัติการ

## 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  
ในวันยื่นข้อเสนอและเสนอราคาฯ

## 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)  
( )

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชุดสายยางประกอบการไหลเวียนนอกร่างกาย (extracorporeal complete set)  
จำนวน ๒๗๐ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๙๓,๓๖๐.-บาท (หกแสนเก้าหมื่นสามพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ ม.ค ๒๕๖๖  
เป็นเงิน ๖๙๓,๓๖๐.-บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๒,๕๖๘.-บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
  - ๕.๒ บริษัท เมดิทอป จำกัด
  - ๕.๓ .....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๖.๑ นางรักฝัน สวัสดิ์พาณิชย์ ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
  - ๖.๒ น.ส.นิรมล มาระดา ตำแหน่ง นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกชำนาญการ
  - ๖.๓ ว่าที่ ร.ต.วิษระ โตเครือดี ตำแหน่งนักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกปฏิบัติการ