



## ร่าง

### เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อ ชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำ จำนวน ๕ รายการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดอุดรธานี

ลงวันที่ ๓๐ พ.ค. ๒๕๖๔

จังหวัดอุดรธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำ จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

- |  |                  |
|--|------------------|
| ๑. ชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำขนาด ๑๔ Ga<br>พร้อมชุดใส่สายพร้อมชุดใส่สาย                          | จำนวน ๘๕๐ ชิ้น   |
| ๒. ชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำแบบ ๒ Lumen<br>ขนาด ๔ Fr พร้อมชุดใส่สาย                             | จำนวน ๒๐๐ ชิ้น   |
| ๓. ชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำแบบ ๒ Lumen<br>ขนาด ๕ Fr พร้อมชุดใส่สาย                             | จำนวน ๑๐๐ ชิ้น   |
| ๔. ชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำแบบเคลือบผิวด้วยสารฆ่าเชื้อ<br>แบบ ๒ Lumen ขนาด ๗ Fr พร้อมชุดใส่สาย | จำนวน ๑๕๐ ชิ้น   |
| ๕. ชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำใหญ่แบบเคลือบผิวด้วยสารฆ่าเชื้อ<br>แบบ ๓ รู พร้อมชุดใส่สาย          | จำนวน ๒,๗๐๐ ชิ้น |

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

#### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

#### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไป ก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญาต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าว ในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามข้อ ๔.๔

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย(ถ้ามี)

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
สำหรับการซื้อชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำ จำนวน ๕ รายการ  
โรงพยาบาลอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

๑. ความเป็นมา

ตามแผนเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานวัสดุการแพทย์ทั่วไป กลุ่มงานพัสดุ ได้รับจัดสรรให้ดำเนินการจัดซื้อชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำ จำนวน ๕ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๙๘๓,๗๕๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ดังนี้

๑.๑ ชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำขนาด ๑๔ Ga พร้อมชุดใส่สายพร้อมชุดใส่สาย จำนวน ๘๕๐ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๕๘๕.๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๙๗,๒๕๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๑.๒ ชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำแบบ ๒ Lumen ขนาด ๔ Fr พร้อมชุดใส่สาย จำนวน ๒๐๐ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๑,๕๗๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๑๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๑.๓ ชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำแบบ ๒ Lumen ขนาด ๕ Fr พร้อมชุดใส่สาย จำนวน ๑๐๐ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๑,๒๖๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๒๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๑.๔ ชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำแบบ ๒ Lumen ขนาด ๗ Fr แบบเคลือบผิวด้วยสารฆ่าเชื้อ พร้อมชุดใส่สาย จำนวน ๑๕๐ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๑,๐๕๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕๗,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๑.๕ ชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำใหญ่แบบเคลือบผิวด้วยสารฆ่าเชื้อ แบบ ๓ รู พร้อมชุดใส่สาย จำนวน ๒,๗๐๐ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๑,๐๗๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๘๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เป็นวัสดุการแพทย์ที่ใช้ให้สารละลายเข้าหลอดเลือด สำหรับผู้ป่วยที่มาใช้บริการในโรงพยาบาลอุดรธานี และเพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลที่ดี

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นางศศิพิณฑ์ มงคลไชย)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นางสาวอุ้มพร มาลาศรี)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นางพุลศิลป์ คำอัน)

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตาม เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักราย เดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือ มูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำ จำนวน ๕ รายการ (ตามเอกสารแนบ)

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จ ภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ และส่งมอบภายในกำหนด ๓๐ วัน นับถัดจากวันได้รับ ใบสั่งซื้อไม่จำกัดปริมาณ จากโรงพยาบาลอุดรธานี ให้ส่งมอบพัสดุ

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นางศศิพิณฑ์ มงคลไชย)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นางสาวอุ้มพร มาลาศรี)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นางพุลศิลป์ คำอ้น)

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ  
ใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จากเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๓,๙๘๓,๗๕๐.๐๐ บาท  
(สามล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลอุดรธานี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ  
และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้  
ครบถ้วนตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ และส่งมอบภายในกำหนด ๓๐ วัน นับถัดจาก  
วันที่ได้รับใบสั่งซื้อไม่จำกัดปริมาณและโรงพยาบาลอุดรธานี ได้ตรวจรับมอบสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ แนบท้ายเอกสาร  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของ  
ที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่จะซื้อจะขายที่เกิดขึ้นตลอด  
ระยะเวลาในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ จำนวน ๓๖๕ วัน โดยรับประกันไม่น้อยกว่า  
๓ เดือน นับถัดจากวันที่ โรงพยาบาลอุดรธานี ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้  
ดั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ) .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นางศศิพินท์ มงคลไชย)

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ  
(นางสาวอุ้มพร มาลาศรี)

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ  
(นางพุดศิลป์ คำอัน)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์ทั่วไป  
รายการ ชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำขนาด ๑๔ Ga พร้อมชุดใส่สาย  
(Single Lumen ๑๔GA)  
โรงพยาบาลอุดรธานี

**๑. ความต้องการ**

ชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำขนาด ๑๔ Ga พร้อมชุดใส่สาย จำนวน ๘๕๐ ชิ้น

**๒. คุณลักษณะทั่วไป**

๒.๑ Catheter ขนาด ๑๔ Ga ยาวไม่เกิน ๒๐ ซม. ทำด้วย Polyurethane ทึบแสงเอ็กซเรย์ (Radiopaque) ปลายนิ่ม flex tip พร้อม Extension line clamp

๒.๒ สาย Extension Line มีที่หนีบสาย (Clamp) และฝาปิด (Luer Lock)

๒.๓ Catheter ทำด้วยสาร Polyurethane ปราศจาก Latex (Latex free) และทึบแสงเอ็กซเรย์ (Radiopaque) มีปลายสายนิ่ม (flex tip) เพื่อลดการบาดเจ็บของหลอดเลือดขณะที่สายอยู่ภายในหลอดเลือดผู้ป่วย

๒.๔ ชุดใส่สาย (Introducer Set) ประกอบด้วย

๒.๔.๑ ครอบก๊วยขนาด ๕ ซีซี จำนวน ๑ อัน

๒.๔.๒ เข็มนำขนาด ๑๘ Ga ยาวไม่เกิน ๒-๑/๒" (๖.๓๕ ซม.) จำนวน ๑ อัน

๒.๔.๓ อุปกรณ์ถ่างขยายหลอดเลือด (Vessel Dilator) ขนาดไม่เกิน ๗ Fr. ยาวไม่เกิน ๑๐.๒ cm จำนวน ๑ อัน

๒.๔.๔ ลวดนำ (Spring-Wire Guide) ขนาดไม่เกิน ๐.๐๓๒" (๐.๘๑ มม.) ยาวไม่เกิน ๖๐ ซม.

๒.๔.๕ มีอุปกรณ์ยึดสาย (Catheter Clamp) พร้อมอุปกรณ์กดที่ยึดสายให้แน่น (Fastener) อย่างละ ๑ ชิ้น

๒.๕ Catheter และชุด Introducer Set บรรจุอยู่ในถาดพลาสติกใสแข็งปิดอีกด้านหนึ่งด้วยกระดาษพิมพ์บอกรายละเอียดของผลิตภัณฑ์และวันหมดอายุ

๒.๖ บรรจุภัณฑ์เป็นแบบสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน ปราศจากเชื้อ (Sterile Packing)

๒.๗ ผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น และทุกกล่องต้องระบุวันผลิต วันหมดอายุ และ Lot number

๒.๘ วัสดุมีคุณภาพดี ไม่เป็นพิษต่อร่างกายมนุษย์ medical grade


(ลงชื่อ) .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นางศศิพินท์ มงคลไชย)


(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ  
(นางสาวอุ้มพร มาลาศรี)

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ  
(นางพุลศิลป์ คำอัน)

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้า และต้องมีหนังสือรับรองการวินิจฉัยผลิตภัณฑ์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ๓.๒ มีเอกสารผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO, CE
- ๓.๓ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบ หากปรากฏว่าทางผู้ขายส่งมอบสินค้าที่มีอายุน้อยกว่า ๒ ปี ทางผู้ขายจะรับผิดชอบเปลี่ยนสินค้าให้กับทางโรงพยาบาล โดยไม่คิดมูลค่า ภายใน ๗ วันทำการ
- ๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงพยาบาลอุดรธานีเคยใช้หรือผ่านการประเมินในระดับดีจากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีและมีการประเมินการใช้งานมาแล้ว ย้อนหลัง ๑ ปีงบประมาณ
- ๓.๕ ผู้ขายยินยอมให้ทางโรงพยาบาลอุดรธานี ยกเลิกสัญญาได้ก่อนหมดสัญญา หากพบปัญหาจาก ผลิตภัณฑ์ที่เกิดความไม่ปลอดภัยต่อผู้ป่วย

(ลงชื่อ) .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นางศศิพินท์ มงคลไชย)

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ  
(นางสาวอุ้มพร มาลาศรี)

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ  
(นางพูลศิลป์ คำอ้น)

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์ทั่วไป**  
**รายการ ชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำแบบ ๒ Lumen ขนาด ๔ Fr พร้อมชุดใส่สาย**  
**(Double Lumen ๔FR)**  
**โรงพยาบาลอุดรธานี**

**๑. ความต้องการ**

เป็น Catheter สำหรับใส่หลอดเลือดดำใหญ่แบบ ๒ รู ขนาด ๔ Fr ยาว ๕ ซม. พร้อมชุดใส่สายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำใหญ่ สำหรับผู้ป่วยเด็ก จำนวน ๒๐๐ ชิ้น

**๒. คุณลักษณะทั่วไป**

- ๒.๑ Catheter มีขนาด ๔ Fr ยาวไม่เกิน ๕ ซม. มีเครื่องหมายบอกระยะที่ ๓ ซม. และ ๔ ซม.
- ๒.๒ Catheter มีท่อภายใน ๒ ท่อ ท่อเปิดที่ปลายสุด (Distal) มีขนาด ๒๒ Ga Flow rate ไม่น้อยกว่า ๖๑๔ mL/hr ท่อเปิดที่ตอนต้น (Proximal) มีขนาด ๒๒ Ga Flow rate ไม่น้อยกว่า ๖๐๗ mL/hr
- ๒.๓ ขั้วสาย Catheter จะแยกออกไป ๒ ท่อ (Extension Line) ยาวไม่เท่ากัน มีข้อความ Distal และ Proximal เพื่อบอกจุดเปิดทางตอนปลายซึ่งจะมองไม่เห็นเมื่อใส่เข้าร่างกายผู้ป่วยแล้ว
- ๒.๔ แต่ละสาย Extension Line มีที่หนีบสาย (Clamp) และฝาปิด (Dust Cap)
- ๒.๕ Catheter ทำด้วยสาร Polyurethane ปราศจาก Latex (Latex free) และทึบแสงเอกซเรย์ (Radiopaque) มีปลายสายนิ่ม (flex tip) เพื่อลดการบาดเจ็บของหลอดเลือดขณะที่สายอยู่ภายในหลอดเลือดผู้ป่วย
- ๒.๖ มีชุดใส่สาย (Introducer Set) ประกอบด้วย
  - ๒.๖.๑ เข็มแบบ Introducer Needle ขนาด ๒๑ Ga ยาวไม่เกิน ๑-๑/๒" จำนวน ๑ อัน
  - ๒.๖.๒ Radiopaque Catheter ขนาด ๒๒ Ga ยาวไม่เกิน ๑-๓/๔" ครอบเข็ม Introducer Needle ขนาด ๒๕ Ga จำนวน ๑ ชุด
  - ๒.๖.๓ มีกระบอกฉีดยาขนาด ๕ cc จำนวน ๑ ชุด
  - ๒.๖.๔ ลวดนำขนาดไม่เกิน .๐๑๘" ยาวไม่น้อยกว่า ๔๕ ซม. ปลายนิ่มรูป "J" และอีกด้านปลายตรง บรรจุอยู่ในท่อ พลาสติกแข็งเพื่อป้องกันลวดชำรุด
  - ๒.๖.๕ มีอุปกรณ์ถ่างขยายหลอดเลือด (Tissue Dilator) ขนาดไม่เกิน ๕ Fr ยาวไม่น้อยกว่า ๗.๕ cm จำนวน ๑ ชิ้น
  - ๒.๖.๖ มีอุปกรณ์ถ่างขยายหลอดเลือด (Tissue Dilator) ขนาดไม่เกิน ๕ Fr ยาวไม่น้อยกว่า ๔.๑ cm จำนวน ๑ ชิ้น

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
(นางศศิพินท์ มงคลไชย)


(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นางสาวอุ้มพร มาลาศรี)


(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นางพุลศิลป์ คำอัน)

- ๒.๗ Catheter และชุด Introducer Set บรรจุอยู่ในสภาพพลาสติกใสแข็งปิดอีกด้านหนึ่งด้วยกระดาษพิมพ์บอก รายละเอียดของผลิตภัณฑ์และวันหมดอายุ
- ๒.๘ บรรจุภัณฑ์เป็นแบบสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน ปราศจากเชื้อ (Sterile Packing)
- ๒.๙ ผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น และทุกกล่องต้องระบุวันผลิต วันหมดอายุ และ Lot number
- ๒.๑๐ วัสดุมีคุณภาพดี ไม่เป็นพิษต่อร่างกายมนุษย์ medical grade

### ๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้า และต้องมีหนังสือรับรองการวินิจฉัยผลิตภัณฑ์จากสำนักงาน คณะกรรมการอาหารและยา
- ๓.๒ มีเอกสารผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO, CE
- ๓.๓ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบ หากปรากฏว่าทางผู้ขายส่งมอบสินค้าที่มี อายุต่ำกว่า ๒ ปี ทางผู้ขายจะรับผิดชอบเปลี่ยนสินค้าให้กับทางโรงพยาบาล โดยไม่คิดมูลค่า ภายใน ๗ วัน ทำการ
- ๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงพยาบาลอุดรธานีเคยใช้หรือผ่านการประเมินในระดับดีจากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานี และมีการประเมินการใช้งานมาแล้ว ย้อนหลัง ๑ ปีงบประมาณ
- ๓.๕ ผู้ขายยินยอมให้ทางโรงพยาบาลอุดรธานี ยกเลิกสัญญาได้ก่อนหมดสัญญา หากพบปัญหาจาก ผลิตภัณฑ์ที่ เกิดความไม่ปลอดภัยต่อผู้ป่วย

(ลงชื่อ) .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นางศศิพินท์ มงคลไชย)

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ  
(นางสาวอุ้มพร มาลาศรี)

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ  
(นางพุลศิลป์ คำอ้น)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์ทั่วไป  
รายการ ชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำแบบ ๒ Lumen ขนาด ๕ Fr พร้อมชุดใส่สาย  
(Double Lumen ๕FR)  
โรงพยาบาลอุดรธานี

**๑. ความต้องการ**

เป็น Catheter สำหรับใส่หลอดเลือดดำใหญ่แบบ ๒ รู ขนาด ๕ Fr พร้อมชุดใส่สาย สำหรับผู้ป่วยเด็ก จำนวน ๑๐๐ ชิ้น

**๒. คุณลักษณะทั่วไป**

๒.๑ Catheter มีขนาด ๕ Fr ยาวไม่น้อยกว่า ๑๓ ซม. มีเครื่องหมายบอกระยะที่ ๕ ซม. และทุกซม. จนถึง ๑๒ ซม.

๒.๒ Catheter มีท่อภายใน ๒ Lumen ท่อเปิดที่ปลายสุด (Distal) มีขนาด ๑๘ Ga Flow rate ๑,๒๔๕ mL/hr ท่อเปิดที่ตอนต้น (Proximal) มีขนาด ๒๐ Ga Flow rate ๕๐๒ mL/hr

๒.๓ ขั้วสาย Catheter จะแยกออกไป ๒ ท่อ (Extension Line) ยาวไม่เท่ากัน มีข้อความ Distal และ Proximal เพื่อบอกจุดเปิดทางตอนปลายซึ่งจะมองไม่เห็นเมื่อใส่เข้าร่างกายผู้ป่วยแล้ว

๒.๔ แต่ละสาย Extension Line มีที่หนีบสาย (Clamp) และฝาปิด (Dust Cap)

๒.๕ Catheter ทำด้วยสาร Polyurethane ปราศจาก Latex (Latex free) และทึบแสงเอกซเรย์ (Radiopaque) มีปลายสายนิ่ม (flex tip) เพื่อลดการบาดเจ็บของหลอดเลือด ขณะที่สายอยู่ภายในหลอดเลือดผู้ป่วย


๒.๖ มีชุดใส่สายประกอบด้วย

๒.๖.๑ เข็มแบบ Introducer Needle ขนาด ๒๐ Ga ยาวไม่น้อยกว่า ๑-๑/๒" (๓.๘๑ cm) จำนวน ๑ อัน

๒.๖.๒ Radiopaque Catheter ขนาด ๒๐ Ga ยาวไม่น้อยกว่า ๑-๓/๔" (๔.๔๕ cm) ครอบเข็ม Introducer Needle ขนาด ๒๒ G จำนวน ๑ ชุด

๒.๖.๓ มีกระบอกฉีดยาขนาด ๕ cc จำนวน ๑ ชุด

๒.๖.๔ ลวดนำขนาดไม่เกิน .๐๒๑" (๐.๐๕๓ mm) ยาวไม่น้อยกว่า ๔๕ ซม. ปลายนิ่มรูป "J" และ อีกด้านปลายตรง บรรจุอยู่ในท่อพลาสติกแข็ง เพื่อป้องกันลวดชำรุด

(ลงชื่อ) .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นางศศิพินท์ มงคลไชย)

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ  
(นางสาวอุ้มพร มาลาศรี)

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ  
(นางพุลศิลป์ คำอ้น)

- ๒.๖.๕ มีอุปกรณ์ยึดสาย (Catheter Clamp) พร้อมอุปกรณ์กดที่ยึดสายให้แน่น (Fastener) อย่างละ ๑ ชิ้น
- ๒.๖.๖ มีอุปกรณ์ถ่างขยายหลอดเลือด (Tissue Dilator) ขนาดไม่เกิน ๖ Fr ยาวไม่น้อยกว่า ๗.๖ cm จำนวน ๑ ชิ้น
- ๒.๖.๗ มีอุปกรณ์ถ่างขยายหลอดเลือด (Tissue Dilator) ขนาดไม่เกิน ๖ Fr ยาวไม่น้อยกว่า ๔.๑ cm จำนวน ๑ ชิ้น
- ๒.๗ Catheter และชุด Introducer Set บรรจุอยู่ในสภาพพลาสติกใสแข็งปิดอีกด้านหนึ่งด้วยกระดาษพิมพ์บอกรายละเอียดของผลิตภัณฑ์และวันหมดอายุ
- ๒.๘ บรรจุภัณฑ์เป็นแบบสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน ปราศจากเชื้อ (Sterile Packing)
- ๒.๙ ผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น และทุกกล่องต้องระบุวันผลิต วันหมดอายุ และ Lot number
- ๒.๑๐ วัสดุมีคุณภาพดี ไม่เป็นพิษต่อร่างกายมนุษย์ medical grade

### ๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้า และต้องมีหนังสือรับรองการวินิจฉัยผลิตภัณฑ์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ๓.๒ มีเอกสารผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO, CE
- ๓.๓ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบ หากปรากฏว่าทางผู้ขายส่งมอบสินค้าที่มีอายุน้อยกว่า ๒ ปี ทางผู้ขายจะรับผิดชอบเปลี่ยนสินค้าให้กับทางโรงพยาบาล โดยไม่คิดมูลค่า ภายใน ๗ วันทำการ
- ๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงพยาบาลอุดรธานีเคยใช้หรือผ่านการประเมินในระดับดีจากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานีและมีการประเมินการใช้งานมาแล้ว ย้อนหลัง ๑ ปีงบประมาณ
- ๓.๕ ผู้ขายยินยอมให้ทางโรงพยาบาลอุดรธานี ยกเลิกสัญญาได้ก่อนหมดสัญญา หากพบปัญหาจากผลิตภัณฑ์ที่เกิดความไม่ปลอดภัยต่อผู้ป่วย

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
(นางศศิพินท์ มงคลไชย)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นางสาวอุ้มพร มาลาศรี)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นางพุลศิลป์ คำอ้น)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์ทั่วไป  
รายการ ชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำแบบเคลือบผิวด้วยสารฆ่าเชื้อ  
แบบ ๒ รู ขนาด ๗ Fr พร้อมชุดใส่สาย (Double Lumen ๗ FR)  
โรงพยาบาลอุดรธานี

**๑. ความต้องการ**

ชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำแบบเคลือบผิวด้วยสารฆ่าเชื้อ แบบ ๒ Lumen ขนาด ๗ Fr พร้อมชุดใส่สาย จำนวน ๑๕๐ ชิ้น

**๒. คุณลักษณะทั่วไป**

๒.๑ Catheter มีขนาด ๗ Fr ยาวไม่เกิน ๒๐ ซม. มีเครื่องหมายบอกระยะที่ ๑๐ ซม., ๑๕ ซม. และทุกซม. จนถึง ๒๐ ซม.

๒.๒ Catheter มีช่องภายใน ๒ รู (Lumen) รูเปิดแยกกันคือ เปิดที่ปลายสุด (Distal) ๑๔ Ga อัตราการไหล Flow rate ไม่น้อยกว่า ๕,๓๓๗ mL/hr และรูเปิดตอนต้น (Proximal) ๑๘ Ga อัตราการไหล Flow rate ไม่น้อยกว่า ๑,๔๕๓ mL/hr

๒.๓ ขั้วสาย Catheter จะแยกออกไป ๒ ท่อ (Extension Line) ยาวไม่เท่ากัน มีข้อความ Distal, Proximal เพื่อบอกรูเปิดทางตอนปลายซึ่งจะมองไม่เห็นเมื่อใส่สายเข้าร่างกายผู้ป่วยแล้ว

๒.๔ ท่อ (Extension Line) มีที่หนีบสาย (Clamp) และฝาปิด (Dust cap)

๒.๕ Catheter ทำด้วยสาร Polyurethane ปราศจาก Latex (Latex free) และทึบแสงเอกซเรย์ (Radiopaque) มีปลายสายนิ่ม (flex tip) เพื่อลดการบาดเจ็บของหลอดเลือด ขณะที่สายอยู่ภายในหลอดเลือดผู้ป่วย

๒.๖ มีชุดใส่สายประกอบด้วย

๒.๖.๑ เข็มขนาด ๑๘ Ga ยาวไม่น้อยกว่า ๒-๑/๒" จำนวน ๑ อัน


๒.๖.๒ กระบอกฉีดยา ขนาด ๕ cc ซึ่งมีรูที่ปลายลูกสูบสำหรับใส่ ลวดนำ (Guide Wire) ให้ออกทางปลายเข็มได้เลยโดยไม่ต้องถอดเข็มออกเพื่อใส่ลวดนำ

๒.๖.๓ ลวดนำขนาดไม่เกิน ๐.๐๓๒" ยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ปลายนิ่มรูป "J" และอีกด้านปลายตรง อยู่ในท่อพลาสติกแข็ง มีที่วางนิ้ว (Advancer) เพื่อดันลวดนำออกจากท่อพลาสติก

๒.๖.๔ Tissue Dilator ขนาดไม่เกิน ๘.๕ Fr. (๒.๘ mm) ยาวไม่เกิน ๑๐.๒ cm จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๖.๕ Pressure Transduction Probe จำนวน ๑ ชิ้น

(ลงชื่อ) .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นางศศิพินท์ มงคลไชย)

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ  
(นางสาวอุ้มพร มาลาศรี)

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ  
(นางพุลศิลา คำอ้น)

- ๒.๗ Catheter และชุด Introducer Set บรรจุอยู่ในสภาพพลาสติกใสแข็งปิดอีกด้านหนึ่งด้วยกระดาษพิมพ์  
บอกรายละเอียดของผลิตภัณฑ์และวันหมดอายุ
- ๒.๘ บรรจุภัณฑ์เป็นแบบสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน ปราศจากเชื้อ (Sterile Packing)
- ๒.๙ ผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น และทุกกล่องต้องระบุวันผลิต วันหมดอายุ และ Lot number
- ๒.๑๐ วัสดุมีคุณภาพดี ไม่เป็นพิษต่อร่างกายมนุษย์ medical grade

### ๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้า และต้องมีหนังสือรับรองการวินิจฉัยผลิตภัณฑ์จากสำนักงาน  
คณะกรรมการอาหารและยา
- ๓.๒ มีเอกสารผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO, CE
- ๓.๓ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบ หากปรากฏว่าทางผู้ขายส่งมอบสินค้าที่มี  
อายุน้อยกว่า ๑ ปี ทางผู้ขายยินดีเปลี่ยนสินค้าให้กับทางโรงพยาบาล โดยไม่คิดมูลค่า ภายใน ๗ วันทำการ
- ๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงพยาบาลอุดรธานีเคยใช้หรือผ่านการประเมินในระดับดีจากผู้ใช้ในโรงพยาบาล  
อุดรธานีและมีการประเมินการใช้งานมาแล้ว ย้อนหลัง ๑ ปีงบประมาณ
- ๓.๕ ผู้ขายยินยอมให้ทางโรงพยาบาลอุดรธานี ยกเลิกสัญญาได้ก่อนหมดสัญญา หากพบปัญหาจาก  
ผลิตภัณฑ์ที่เกิดความไม่ปลอดภัยต่อผู้ป่วย

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ  
(นางศศิพินท์ มงคลไชย)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นางสาวอุ้มพร มาลาศรี)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ  
(นางพลุศิลป์ คำอัน)

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์ทั่วไป**  
**รายการ ชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำใหญ่แบบเคลือบผิวด้วยสารฆ่าเชื้อ แบบ ๓ รู พร้อมชุดใส่สาย**  
**(Triple Lumen ๗FR)**  
**โรงพยาบาลอุดรธานี**

**๑. ความต้องการ**

ชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำใหญ่แบบเคลือบผิวด้วยสารฆ่าเชื้อ แบบ ๓ รู ขนาด 7 Fr พร้อมชุดใส่สาย จำนวน ๑,๕๕๐ ชิ้น

**๒. คุณลักษณะทั่วไป**

๒.๑ Catheter มีขนาด ๗ Fr ยาวไม่เกิน ๒๐ ซม. มีเครื่องหมายบอกระยะที่ ๑๐ ซม., ๑๕ ซม. และทุกซม. จนถึง ๒๐ ซม.

๒.๒ Catheter มีช่องภายใน ๓ รู (Lumen) รูเปิดแยกกันคือ เปิดที่ปลายสุด (Distal) ๑๖ Ga อัตราการไหลไม่น้อยกว่า Flow rate ๒,๒๕๘ mL/hr รูเปิดตอนกลาง (Medial) ๑๘ Ga อัตราการไหล Flow rate ไม่น้อยกว่า ๑,๐๔๖ mL/hr และรูเปิดตอนต้น (Proximal) ๑๘ Ga อัตราการไหล Flow rate ไม่น้อยกว่า ๑,๑๕๔ mL/hr

๒.๓ ขั้วสาย Catheter จะแยกออกไป ๓ ท่อ (Extension Line) ยาวไม่เท่ากัน มีข้อความ Distal, Proximal และ Median เพื่อบอกรูเปิดทางตอนปลายซึ่งจะมองไม่เห็นเมื่อใส่สายเข้าร่างกายผู้ป่วยแล้ว

๒.๔ ท่อ (Extension Line) มีที่หนีบสาย (Clamp) และฝาปิด (Dust cap)

๒.๕ Catheter ทำด้วยสาร Polyurethane ปราศจาก Latex (Latex free) และทึบแสงเอกซเรย์ (Radiopaque) มีปลายสายนิ่ม (flex tip) เพื่อลดการบาดเจ็บของหลอดเลือดขณะที่สายอยู่ภายในหลอดเลือดผู้ป่วย

๒.๖ มีชุดใส่สายประกอบด้วย

๒.๖.๑ เข็มขนาด ๑๘ Ga ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๑/๒" จำนวน ๑ อัน


๒.๖.๒ ครอบกีดนิดยา ขนาด ๕ cc ซึ่งมีรูที่ปลายลูกสูบสำหรับใส่ ลวดนำ (Guide Wire) ให้ออกทางปลายเข็มได้เลยโดยไม่ต้องถอดเข็มออกเพื่อใส่ลวดนำ

๒.๖.๓ ลวดนำขนาดไม่เกิน ๐.๐๓๒" ยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ ซม. ปลายนิมรูป "J" และอีกด้านปลายตรง อยู่ในท่อพลาสติกแข็ง มีที่วางนิ้ว (Advancer) เพื่อดันลวดนำออกจากท่อพลาสติก

๒.๖.๔ Tissue Dilator ขนาดไม่เกิน ๘.๕ Fr. (๒.๘ mm) ยาวไม่เกิน ๑๐.๒ cm จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๖.๕ Pressure Transduction Probe จำนวน ๑ ชิ้น

(ลงชื่อ) .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นางศศิพินท์ มงคลไชย)


(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ  
(นางสาวอุ้มพร มาลาศรี)

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ  
(นางพลุศิลป์ คำอ้น)

- ๒.๗ Catheter และชุด Introducer Set บรรจุอยู่ในสภาพพลาสติกใสแข็งปิดอีกด้านหนึ่งด้วยกระดาษพิมพ์  
บอกรายละเอียดของผลิตภัณฑ์และวันหมดอายุ
- ๒.๘ บรรจุภัณฑ์เป็นแบบสำเร็จรูปพร้อมใช้งาน ปราศจากเชื้อ (Sterile Packing)
- ๒.๙ ผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น และทุกกล่องต้องระบุวันผลิต วันหมดอายุ และ Lot number
- ๒.๑๐ วัสดุมีคุณภาพดี ไม่เป็นพิษต่อร่างกายมนุษย์ medical grade

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้า และต้องมีหนังสือรับรองการวินิจฉัยผลิตภัณฑ์จากสำนักงาน  
คณะกรรมการอาหารและยา
- ๓.๒ มีเอกสารผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO, CE
- ๓.๓ สินค้าต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบ หากปรากฏว่าทางผู้ขายส่งมอบสินค้าที่  
มีอายุน้อยกว่า ๑ ปี ทางผู้ขายยินดีเปลี่ยนสินค้าให้กับทางโรงพยาบาล โดยไม่คิดมูลค่า ภายใน ๗ วันทำการ
- ๓.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงพยาบาลอุดรธานีเคยใช้หรือผ่านการประเมินในระดับดีจากผู้ใช้ในโรงพยาบาล  
อุดรธานีและมีการประเมินการใช้งานมาแล้ว ย้อนหลัง ๑ ปีงบประมาณ
- ๓.๕ ผู้ขายยินยอมให้ทางโรงพยาบาลอุดรธานี ยกเลิกสัญญาได้ก่อนหมดสัญญา หากพบปัญหาจาก  
ผลิตภัณฑ์ที่เกิดความไม่ปลอดภัยต่อผู้ป่วย

(ลงชื่อ) .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นางศศิพินท์ มงคลไชย)

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ  
(นางสาวอุ้มพร มาลาศรี)

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการ  
(นางพูลศิลป์ คำอัน)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำ จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานวัสดุการแพทย์ทั่วไป กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลอุดรธานี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๓,๙๘๓,๗๕๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนแปดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

**๔. วันที่กำหนดราคากลาง ๒๑ พ.ค. ๒๕๖๘**

๔.๑ ชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำขนาด ๑๔ Ga พร้อมชุดใส่สายพร้อมชุดใส่สาย จำนวน ๘๕๐ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๕๘๕.๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๙๗,๒๕๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๔.๒ ชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำแบบ ๒ Lumen ขนาด ๔ Fr พร้อมชุดใส่สาย จำนวน ๒๐๐ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๑,๒๖๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๕๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๔.๓ ชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำแบบ ๒ Lumen ขนาด ๕ Fr พร้อมชุดใส่สาย จำนวน ๑๐๐ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๑,๒๖๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๒๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๔.๔ ชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำแบบเคลือบผิวด้วยสารฆ่าเชื้อ แบบ ๒ Lumen ขนาด ๗ Fr พร้อมชุดใส่สาย จำนวน ๑๕๐ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๖๗๙.๔๕ บาท เป็นเงิน ๑๕๗,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๔.๕ ชุดสายให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำใหญ่แบบเคลือบผิวด้วยสารฆ่าเชื้อ แบบ ๓ รู พร้อมชุดใส่สาย จำนวน ๒,๗๐๐ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๑,๐๗๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๘๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๙๒๑,๒๕๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

**๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) คณะกรรมการราคากลาง ได้ตรวจสอบราคากลาง**

ตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔(๒) (๓) แล้ว ไม่ปรากฏราคากลาง จึงมีความจำเป็นต้องอ้างอิง ตามมาตรา ๔(๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้

๕.๑ บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด

๕.๒ บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด

**๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางหรือราคาท้องตลาด**

๖.๑. นางศศิพินท์ มงคลไชย	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวอัมพร มาลาศรี	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๖.๓ นางพุลศิลป์ คำอ้น	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางศศิพินท์ มงคลไชย)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวอัมพร มาลาศรี)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางพุลศิลป์ คำอ้น)