



ประกาศจังหวัดมหาสารคาม  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๕ รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดมหาสารคาม มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๕ รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้  
เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๕๒๐,๘๔๐.- บาท (หกล้านห้าแสนสองหมื่นแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑	BLOOD LINE SET	๘,๖๐๐ ชุด	๗๑.๕๐	๖๑๔,๙๐๐
๒	Double lumen ๑๑.๕ FR x ๒๐ cm (ตรง)	๔๕๐ ชุด	๑,๘๓๐	๘๒๓,๕๐๐
๓	BACTERIAL FILTER (๑๐๐/กล่อง)	๒๐,๐๐๐ อัน	๓๗.๔๕	๗๔๘,๐๐๐
๔	Triple lumen ๗FR*๒๐ cm"	๔,๘๐๐ อัน	๗๙๑.๘๐	๓,๘๐๐,๖๔๐
๕	T-WAY (๓ WHITE ๑๐๐/กล่อง)	๖๐,๐๐๐ อัน	๘.๘๘	๕๓๒,๘๐๐
รวมเป็นเงิน (หกล้านห้าแสนสองหมื่นแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)				๖,๕๒๐,๘๔๐

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ  
ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ **๕ พ.ย. ๖๕** ระหว่างเวลา **๐๘.๓๐** น. ถึง **๑๖.๓๐** น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.mkh.go.th](http://www.mkh.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๓๗๑ ๑๗๕๐ - ๔ ต่อ ๙๒๕๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังจังหวัดมหาสารคาม ผ่านทางอีเมล [kunta.k@mop.mail.go.th](mailto:kunta.k@mop.mail.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ **๒๐ ต.ค. ๖๕** โดยจังหวัดมหาสารคามจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.mkh.go.th](http://www.mkh.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ **๒๑ ต.ค. ๖๕**.

ประกาศ ณ วันที่ **๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔**

๑ -

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ผู้เสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องแสดงเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงาน โดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อกลับได้ ตั้งแต่วันที่..... ถึงวันที่..... ตามรายละเอียดดังนี้

๑. ทางเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๒. ทาง E-mail Address : [kunta.k@moph.mail.go.th](mailto:kunta.k@moph.mail.go.th)

๓. ทางโทรศัพท์ : ๐ ๔๓๗๑ ๑๔๓๓

๔. ทางไปรษณีย์ : ส่งถึง กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลมหาสารคาม ๑๖๘ ถนนผดุงวิทย์ ตำบลตลาด  
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ๔๔๐๐๐

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗/๒๕๖๕

การซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๕ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดมหาสารคาม

ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๔

จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑	BLOOD LINE SET	๘,๖๐๐ ชุด
๒	Double lumen ๑๑.๕ FR x ๒๐ cm (ตรง)	๔๕๐ ชุด
๓	BACTERIAL FILTER (๑๐๐/กล่อง)	๒๐,๐๐๐ อัน
๔	Triple lumen ๗FR*๒๐ cm"	๔,๘๐๐ อัน
๕	T-WAY (๓ WHITE (100/กล่อง)	๖๐,๐๐๐ อัน

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ BLOOD LINE SET

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) รายการพิจารณาที่ ๒ Double lumen ๑๑.๕ FR x ๒๐ cm (ตรง)

(๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) รายการพิจารณาที่ ๓ BACTERIAL FILTER (๑๐๐/กล่อง)

(๕.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) รายการพิจารณาที่ ๔ Triple lumen ๗FR๒๐ cm.

(๖.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๗) รายการพิจารณาที่ ๕ T-WAY (๓ WHITE ๑๐๐/กล่อง)

(๗.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลมหาสารคาม

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอรายการ Triple lumen ๗FR\*๒๐ cm” จำนวน ๒๐ อัน โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อใช้ในการตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ โรงพยาบาลมหาสารคาม กลุ่มงานพัสดุ

ทั้งนี้ จังหวัดจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว จังหวัดจะไม่คืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)



## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่า จะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรณียื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

#### ๖. การทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราฟันทันการเซ็นสั่งจ่ายให้แก่โรงพยาบาลมหาสารคาม ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟันทลงวันที่ใช้เช็คหรือตราฟันทันชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศให้ไว้ต่อจังหวัดมหาสารคาม ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลมหาสารคาม ตามแผนปฏิบัติการโรงพยาบาลมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก เงินบำรุงโรงพยาบาลมหาสารคาม ตามแผนปฏิบัติการโรงพยาบาลมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค่า ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น ผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ชื่อ วัสดุการแพทย์ จำนวน ๕ รายการ  
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม  
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๖๑๘,๔๔๐.- บาท (หกล้านหกแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน)  
 ๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคากลาง ต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
๑	BLOOD LINE SET	๘,๖๐๐ ชุด	๗๑.๕๐	๖๑๔,๙๐๐
๒	Double lumen ๑๑.๕ FR x ๒๐ cm (ตรง)	๔๕๐ ชุด	๑,๘๓๐	๘๒๓,๕๐๐
๓	BACTERIAL FILTER (๑๐๐/กล่อง)	๒๐,๐๐๐ อัน	๓๗.๔๕	๗๔๘,๐๐๐
๔	Triple lumen ๗FR*๒๐ cm"	๔,๘๐๐ อัน	๗๙๑.๘๐	๓,๘๐๐,๖๔๐
๕	T-WAY (๓ WHITE ๑๐๐/กล่อง)	๖๐,๐๐๐ อัน	๘.๘๘	๕๓๒,๘๐๐
รวมเป็นเงิน (หกล้านห้าแสนสองหมื่นแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)				๖,๕๒๐,๘๔๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑ รายการที่ ๑ ใช้ราคาเดิมที่เคยจัดซื้อในปีงบประมาณ ๒๕๖๔  
 - ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ก๑๕๗๒/๖๔ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๔
- ๕.๒ รายการที่ ๒ สืบราคาท้องตลาด ๓ บริษัท ดังนี้  
 ๑. บริษัท แชนเซอร์เรียล มีเดีย จำกัด  
 ๒. บริษัท รัชมอร์ พรินซ์ชั่น จำกัด  
 ๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด กาญจนดิษฐ์
- ๕.๓ รายการที่ ๓ ใช้ราคาเดิมที่เคยจัดซื้อในปีงบประมาณ ๒๕๖๔  
 - ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ก๑๑๓๙/๖๔ ลงวันที่ ๒๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ลงชื่อ.....นงนุช วัฒนศิริ.....ประธานกรรมการ  
 (นางพทุธกัญญา นารลศิลป์)  
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....นงนุช วัฒนศิริ.....กรรมการ  
 (นางสายวุลน จันทคาม)  
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....นงนุช วัฒนศิริ.....กรรมการ  
 (นางเพิ่มพูน ศิริกิจ)  
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง

๕.๔ รายการที่ ๔ สืบริราคาท้องตลาด ๓ บริษัท ดังนี้

๑. บริษัท ดีเคเอสเอช(ประเทศไทย) จำกัด
๒. บริษัท มายด์เมดิคอลแคร์ จำกัด
๓. บริษัท อินสปายร์ เมดิคอล เฮลท์แคร์ จำกัด

๕.๕ รายการที่ ๕ สืบริราคาท้องตลาด ๓ บริษัท ดังนี้

๑. บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด
๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พันธุ์พัฒนา ชัพพลาย
๓. บริษัท คาวา เคมีคอล จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๑. นางพุทธกัญญา นารตศิลป์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาววสุน จันทคาม	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางเพิ่มพูน ศิริกิจ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ.....พุทธกัญญา.....ประธานกรรมการ  
(นางพุทธกัญญา นารตศิลป์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....นางสาววสุน.....กรรมการ  
(นางสาววสุน จันทคาม)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....นางเพิ่มพูน.....กรรมการ  
(นางเพิ่มพูน ศิริกิจ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
สายนำเลือด (Blood Line Set)  
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ สายนำเลือด (Blood Line Set)

๒. วัตถุประสงค์ เป็นสายนำเลือดสำหรับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ เป็นชุดนำเลือดที่สามารถใช้ร่วมกับเครื่องไตเทียมทุกรุ่น
- ๓.๒ ใน ๑ ชุด ประกอบด้วยชุดนำเลือดแดง (Arterial Line) ๑ สาย และสายนำเลือดดำ (Venous Line) ๑ สาย บรรจุในถุงปลอดเชื้อเดียวกัน
- ๓.๓ ชุดนำเลือดผลิตจากวัสดุชนิด Medical Grade มีความปลอดภัยในการใช้งาน
- ๓.๔ ทำให้ปราศจากเชื้อด้วย Ethylene Oxide บรรจุในซองพลาสติก Breathable pouch มีความคงทน ไม่ฉีกขาดง่าย ปิดสนิท
- ๓.๕ มีตัวกรองป้องกันเชื้อโรค, น้ำ หรือเลือดเข้าเครื่อง (Transducer) ๑ ตัว และชุดให้สารละลาย หรือสายน้ำ (IV set) with air plug ๑ ชุด ซึ่งรวมอยู่ใน package เดียวกันกับชุดนำเลือด

๔. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๑ สายนำเลือดแดง (Arterial Line)

- ๔.๑.๑ สายนำเลือดแดงด้าน Arterial Line มีปริมาตรโดยรวมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มล.
- ๔.๑.๒ สายตัวปั๊มเลือด (Rolling Unit) บริเวณที่สวมเข้ากับ Blood pump มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ๘ มม.
- ๔.๑.๓ มีฝาปิด (Shunt Cap) สำหรับปิดปลายข้อต่อ (Shunt Joint) และมีตะขอความยาวอย่างน้อย ๒.๕ เซนติเมตร ซึ่งสามารถเกี่ยวกับขอบภาชนะ
- ๔.๑.๔ ภายในสายมี Clamp สำหรับปิดกั้นการไหลของเลือดในสายนำเลือดแดง
- ๔.๑.๕ มีที่สำหรับฉีดยา (Injection site) ทำจาก Silicone และเมื่อฉีดยาแล้ว ยาไม่ไหลย้อนกลับหลังจากดึงเข็มออก มีที่จับใต้ฐานสำหรับฉีดยา
- ๔.๑.๖ มี Heparin line สายสำหรับต่อกับ Syringe ที่บรรจุสารป้องกันกับเลือดแข็งตัว
- ๔.๑.๗ มีสายสำหรับต่อกับ Syringe ที่บรรจุสารป้องกันเลือดแข็งตัว (Heparin)
- ๔.๑.๘ มี Pillow ที่บริเวณสายก่อนเข้าปั๊มเลือด กระเปาะนี้จะไม่เปลี่ยนแปลงโดยสัมพันธ์กับความดันในสายนำเลือดแดง เพื่อช่วยในการประเมินการไหลของเลือด

ลงชื่อ.....*พูนศรีกัญญา*.....ประธานกรรมการ

(นางพูนศรีกัญญา นารณศิลป์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....*สายวสุน*.....กรรมการ

(นางสายวสุน จันทคาม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....*เพิ่มพูน*.....กรรมการ

(นางเพิ่มพูน ศิริกิจ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๔.๑.๙ มีชุดสาย (saline line unit) สำหรับต่อชุดน้ำเกลือและชุดให้น้ำเกลือ IV SET เพื่อล้างและหล่อสาย นำเลือดก่อนการฟอกไต
- ๔.๑.๑๐ มีกระเปาะดักอากาศของสายนำเลือดแดง (Arterial Chamber) มีท่อ ๒ สาย คือสายไล่อากาศ และให้ยา (Ventilation line) และสายสำหรับวัดความดันในสายนำเลือดแดง (Arterial Pressure Line) สามารถดักอากาศเข้าสู่ตัวกรอง สามารถปรับระดับเลือดใน Chamber ได้ และมี Filter สำหรับกรองเลือด
- ๔.๑.๑๑ มีข้อต่อกับตัวกรองไตเทียม (Dialyzer connector) และ ฝาปิด (Cap)
- ๔.๑.๑๒ Monitor line สายสำหรับต่อกับเครื่องไตเทียม เพื่อวัดความดันในสายนำเลือดในตำแหน่งก่อน Blood Pump

#### ๔.๒ สายนำเลือดดำ (Venous line)

- ๔.๒.๑ สายนำเลือดดำด้าน Venous line มีปริมาตรโดยรวมไม่ต่ำกว่า ๘๐ มล.
- ๔.๒.๒ มีฝาปิด (Shunt Cap) สำหรับปิดปลายข้อต่อ (Shunt Joint) และมีตะขอความยาวอย่างน้อย ๒.๕ เซนติเมตร ซึ่งสามารถเกี่ยวกับขอบภาชนะ
- ๔.๒.๓ ภายในสายมี Clamp สำหรับปิดกั้นการไหลของเลือดในสายนำเลือดดำ
- ๔.๒.๔ มีที่สำหรับฉีดยา (Injection site) ทำจาก Silicone และเมื่อฉีดยาแล้ว ยาไม่ไหลย้อนกลับ หลังจากดึงเข็มออก มีที่จับได้ฐานที่สำหรับฉีดยา
- ๔.๒.๕ สายเลือดดำมีกระเปาะดักอากาศ (Chamber) มีตัวกรอง (Filter) ความยาวไม่เกิน ๓ เซนติเมตร อยู่ภายใน มีท่อต่อออกมา ๒ สาย คือสายไล่อากาศ และให้ยา (Ventilation line) และสายสำหรับวัดความดันในสายนำเลือดดำ (Venous Pressure Line)
- ๔.๒.๖ มีตัวกรองป้องกันน้ำและเลือดเข้าเครื่อง (Transducer) ที่สายวัดความดันในสายนำเลือดดำ
- ๔.๒.๗ มีข้อต่อกับตัวกรองไตเทียม (Dialyzer connector) และ ฝาปิด (Cap)

#### ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการ นำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ๕.๒ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จาก ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๓๔๘๕ ยื่นในวันเสนอราคา
- ๕.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้โรงพยาบาล ต้องมีอายุการใช้งานนับจากวันผลิตไม่ต่ำกว่า ๑ ปี
- ๕.๔ ทางหน่วยไตเทียมสามารถปรับเปลี่ยน คุณลักษณะเฉพาะในส่วนของ line Arterial มีส่วนประกอบของ Arterial line สำหรับในการวัด Arterial pressure ได้ ตามจำนวนที่ต้องการใช้โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่ม
- ๕.๕ บรรจุภัณฑ์มีข้อความระบุรายละเอียดผลิตภัณฑ์สถานที่ผลิต เลขที่ผลิต และเดือน ปี ที่หมดอายุให้ชัดเจน

ลงชื่อ.....*พชรกัญญา*.....ประธานกรรมการ

(นางพชรกัญญา นารทศิลป์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....*สายวรุณ*.....กรรมการ

(นางสายวรุณ จันทคาม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....*เพิ่มพูน*.....กรรมการ

(นางเพิ่มพูน ศิริกิจ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
Double lumen ๑๑.๕ FR x ๒๐ cm (ตรง)  
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ Double lumen ๑๑.๕ FR x ๒๐ cm (ตรง)

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อนำมาใช้บริการผู้ป่วยและผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาลมหาสารคาม

๓. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดสายสวนหลอดเลือดดำชนิดสองท่อ (Dual Lumen) ชนิดชั่วคราว พร้อมอุปกรณ์ช่วยในการวางสาย เข้าสู่หลอดเลือดดำ สายสวนประกอบด้วยท่อ Arterial Lumen เพื่อนำเลือดออกจากร่างกายไปฟอก และนำกลับเข้าสู่ร่างกายด้าน Venous Lumen เป็นสายสวนชนิดตรง (Straight extensions) สามารถใช้งาน ได้ทันทีหลังวางสาย

๔. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๑ ทำจาก Polyurethane แบบ Thermosensitive Flexi-Smooth อ่อนนุ่มเมื่อเจออุณหภูมิในร่างกาย

๔.๒ มีการวางท่อแบบซ้อน (Co-Axial) หรือการวางท่อแบบท่อกู่ (D.design) เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพ ในการรักษาและทำให้มีอายุการใช้งานที่นานขึ้น

๔.๓ มี Side Holes จำนวนมากทั้ง arterial uptake ports หรือดีกว่า และ venous return ports เพื่อให้ Blood Flow Rate สูงขึ้น ทำให้มีประสิทธิภาพในการรักษามากขึ้นและมีอายุการใช้งานที่นานขึ้น

๔.๔ ส่วนปลายสายมีขนาดเรียวขึ้น (Conical Tip) เพื่อให้สามารถใส่สายได้ง่าย ออกแบบมาให้มีเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการเกิด Vessel Trauma และเป็นแบบ Highly Radiopaque ปลายสายมีสารเรืองแสง X-ray เห็นได้ชัดเจน

๔.๕ มี Priming Volume กำหนดไว้อย่างชัดเจน เพิ่มความสะดวกในการดูแล ช่วยให้สามารถใช้งานได้ยาวนานมากขึ้น

๔.๖ มี Clamp ที่ส่วน Extension ทั้งสองสายและมีฝาปิด เพื่อป้องกันเลือดออกขณะไม่ได้ใช้งาน

๔.๗ มี Suture Wing ชนิดหมุนได้

๔.๘ ชุดสายสวนเป็นชุดปราศจากเชื้อประกอบด้วย อุปกรณ์ช่วยวางสายดังต่อไปนี้

๔.๘.๑ สายสวนขนาด ๑๑.๕ Fr. ๒๐ cm. (ตรง)

๔.๘.๒ เข็มนำเข้าสู่หลอดเลือดดำ เบอร์ ๑๘ (Introducer Needle)

๔.๘.๓ ลวดนำรูปตัวเจ (J Straight Guidewire) ไม่น้อยกว่า ๐.๐๓๕

๔.๘.๔ ท่อขยายหลอดเลือดขนาด ๘-๘.๕ Fr. และ ๑๐-๑๒ Fr. (Dilator)

๔.๘.๕ จุกสวมปิดปลายสาย ๒ ชิ้น (Injection Sealing Caps)

๔.๙ ผ่านการทำให้ปลอดเชื้อ (Sterilized) ด้วย Ethylene Oxide

ลงชื่อ.....*พญ.ศกัญญา*.....ประธานกรรมการ

(นางพฤษกัญญา นารทศิลป์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....*นางสายวรุณ*.....กรรมการ

(นางสายวรุณ จันทคาม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....*นางเพิ่มพูน*.....กรรมการ

(นางเพิ่มพูน ศิริกิจ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ บรรจุภัณฑ์มีข้อความระบุรายละเอียดผลิตภัณฑ์สถานที่ผลิต เลขที่ผลิต และเดือน ปี ที่หมดอายุให้ชัดเจน
- ๕.๒ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จาก ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๓๔๘๕ ขึ้นในวันเสนอราคา
- ๕.๓ ต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ลงชื่อ.....*พุดกัญญา*.....ประธานกรรมการ  
(นางพุดกัญญา นารถศิลป์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....*สายวสุน*.....กรรมการ  
(นางสายวสุน จันทคาม)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ  
(นางเพิ่มพูน ศิริกิจ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
BACTERIAL FILTER (๑๐๐/กล่อง)  
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ BACTERIAL FILTER (๑๐๐/กล่อง)

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อกรองและดักจับ Bacteria และ Virus ที่ปนเปื้อนมากับลมหายใจออกจากระบบทางเดินหายใจของผู้ป่วย ใช้สวมได้ทั้งด้านผู้ป่วยที่ใส่ท่อช่วยหายใจ และสวมเข้ากับชุดดมยาสลบด้านหายใจเข้าและหายใจออก

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ ทำจาก Polypropylene มีคุณสมบัติเพื่อกรองและดักจับ Bacteria และ Virus ที่ปนเปื้อนมากับลมหายใจออกจากระบบทางเดินหายใจของผู้ป่วย

๓.๒ มีขนาดกระทัดรัด น้ำหนักเบาสะดวกใช้ มีประสิทธิภาพสูงในการดักจับ Bacteria และ Virus ใช้สวมกับ สายดมยาสลบ (Breathing Circuit) ในระหว่างดมยาสลบ

๓.๓ ใช้สวมได้ทั้งด้านผู้ป่วยที่ใส่ท่อช่วยหายใจ (Patient side) และ/หรือ สวมเข้ากับชุดดมยาสลบด้านหายใจเข้าและหายใจออก

๓.๔ มีปลายท่อ ๒ ข้าง เพื่อต่อกับเครื่องช่วยหายใจหรือเครื่องวางยาสลบ

๓.๕ มี End tidal CO<sub>2</sub> sampling port เพื่อสะดวกต่อการวัดระดับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

๔. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๑ เป็นอุปกรณ์กรองเชื้อโรคชนิด Electrostatic Bacteria Filter แผ่นกรอง ทำด้วยวัสดุใยสังเคราะห์

๔.๒ มีประสิทธิภาพการกรองและดักจับแบคทีเรีย (Bacterial Filtration Efficiency) ไม่น้อยกว่า ๙๙.๙๙๙%

๔.๓ ประสิทธิภาพการกรองและดักจับไวรัส (Viral Filtration Efficiency) ไม่น้อยกว่า ๙๙.๙๙%

๔.๔ มีหลักฐานการทดสอบค่าประสิทธิภาพการกรอง และดักจับแบคทีเรีย, ไวรัส จากสถาบันเป็นกลางที่ได้มาตรฐานจากสถาบัน Nelson Lab หรือดีกว่า

๔.๕ ด้านทานอัตราการไหล (Resistance to flow) ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ลิตร / นาที ที่ระหว่างไม่ต่ำกว่า ๐.๕ cmH<sub>2</sub>O และไม่เกิน ๔ cmH<sub>2</sub>O

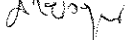
๔.๖ ปริมาตรที่เปลี่ยนแปลงต่อความกดดันที่เพิ่มขึ้น (Compressible Volume)

๔.๗ ข้อต่อ (connections) เป็นชนิด ๒๒M / ๑๕F - ๒๒ F / ๑๕ M

ลงชื่อ..... พุทธกัญญา..... ประธานกรรมการ

(นางพุทธกัญญา นารณศิลป์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ

(นางสายวุลน จันทคาม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ

(นางเพิ่มพูน ศิริกิจ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการ นำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ๕.๒ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จาก ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๓๔๘๕ ยื่นในวันเสนอราคา
- ๕.๓ ขนาดบรรจุ ๑ ซีน/ซอง
- ๕.๔ บรรจุในซองพลาสติกที่ปิดมิดชิด ทำให้ปราศจากเชื้อโดยเอธิลีนออกไซด์แก๊ส (EO) หรือดีกว่า
- ๕.๕ ระบุ เดือน ปี หมดอายุ ที่ซองบรรจุและที่กล่องบรรจุ
- ๕.๖ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องมีระยะเวลาปลอดเชื้อ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี
- ๕.๗ ในวันพิจารณาผลราคา หากมีผู้เสนอราคารายใดเสนอปริมาณ (จำนวนซีน/กล่อง) มากน้อยไม่เท่ากัน ทางโรงพยาบาลมหาสารคาม จะพิจารณาเปรียบเทียบราคา/ซีน และจะปรับลด-เพิ่ม ปริมาณที่จะจัดซื้อให้อยู่ภายในวงเงินที่จะจัดซื้อในครั้งนี้

ลงชื่อ.....*พทุษกัญญา*.....ประธานกรรมการ  
(นางพทุษกัญญา นารณศิลป์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....*สายวสุน*.....กรรมการ  
(นางสายวสุน จันทคาม)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....*เพิ่มพูน*.....กรรมการ  
(นางเพิ่มพูน ศิริกิจ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

คุณลักษณะเฉพาะ  
Triple lumen ๗FR\*๒๐ cm”  
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ Triple lumen ๗FR\*๒๐ cm” (สายสวนเข้าหลอดเลือดดำ แบบ ๓ ทาง)

๒. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นสาย catheter ทำจากพลาสติกโพลียูรีเทน สำหรับสวนเข้าหลอดเลือดดำ superior venacava เข้าไปสู่ right atrium โดยวิธี vein puncture แบบเทคนิค Seldinger แบบ ๓ ทาง (triple-lumen catheter) สำหรับให้ยาได้พร้อมกันหลายชนิด แม้ว่ายาหรือสารละลายที่ให้จะไม่สามารถรวมกันได้ (incompatible medicine)

๓. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

๓.๑ สายสวน (catheter) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๔ มิลลิเมตร (๗ F) ความยาว ๒๐ เซนติเมตร บนตัวสายสวน มีเครื่องหมายบอกระยะ เป็นระยะๆ ที่ ๑๐ ซม. , ๑๕ ซม. และที่ทุกๆ ๑ ซม. ทำให้ทราบถึงระยะทางของการสอดสายสวนที่เข้าไปอยู่ในเส้นเลือด

๓.๒ สายสวนเข้าหลอดเลือดทำด้วยโพลียูรีเทน (PUR) มีแถบทึบแสงเอ็กซ์เรย์ (radio opaque) ส่วนปลาย นิยมเป็นพิเศษเพื่อลดการบาดเจ็บ หรือระคายเคืองขณะสอดท่อผ่านหลอดเลือด

๓.๒.๑ ภายในสายสวนมีช่องย่อยอยู่ภายใน จำนวน ๓ ท่อ ขนาดของท่อแบบ ๓ ทาง (D๑๖/M๑๘/P๑๘)

ส่วนปลาย (distal) ๑๖G, ส่วนกลาง (medial ) ๑๘G และส่วนต้น (proximal) ๑๘G

๓.๒.๒ อัตราการไหลส่วนปลาย (distal)  $\geq$  ๔๖ มิลลิลิตรต่อนาที, อัตราการไหลส่วนกลาง (medial)

และส่วนต้น (Proximal)  $\geq$  ๑๕ มิลลิลิตรต่อนาที ตามลำดับ

๓.๓ ประกอบกันเป็น set โดยมีอุปกรณ์ต่างๆ ดังต่อไปนี้

๓.๓.๑ เข็มนำ (Needle) ความยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ มิลลิเมตร ( ๒ นิ้ว ) เบอร์ ๑๘G

๓.๓.๒ ลวดนำ (Guide wire) ความยาวของลวดนำไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๐.๘๘ มิลลิเมตร บนลวดมีเครื่องหมายบอกเป็นระยะที่ ๑๐ ซม. , ๒๐ ซม. และ ๓๐ ซม. ตามลำดับ ทำให้ทราบถึงระยะทางของการสอดลวดนำ ที่เข้าไปอยู่ในเส้นเลือด จำนวน ๑ ชั้น

๓.๓.๓ มี Vessel dilator จำนวน ๑ ชั้น

๓.๓.๔ มีอุปกรณ์ยึดสายและที่กดสายให้แน่น จำนวน ๑ ชั้น

๓.๓.๕ ในชุดมี injection plug สำหรับปิดปลายสาย เพื่อสะดวกสำหรับการฉีดยาและป้องกันการไหลย้อนของสารละลาย จำนวน ๓ ชั้น

๓.๔ การบรรจุและวิธีการทำให้ปลอดเชื้อ บรรจุสภาพพลาสติกขึ้นรูปตามลักษณะอุปกรณ์และส่วนประกอบ ท่อด้วยกระดาษผนึกกับภาชนะการทำให้ปราศจากเชื้อโดยเอทิลีนออกไซด์ (EO)

ลงชื่อ.....*พทุทธิญา*.....ประธานกรรมการ

(นางพทุทธิญา นารถศิลป์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....*นางสาวลุน*.....กรรมการ

(นางสาวลุน จันทคาม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....*นางพิมพูน*.....กรรมการ

(นางพิมพูน ศิริกิจ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ ต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ๔.๒ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จาก ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๓๘๘๕ ขึ้นในวันเสนอราคา
- ๔.๓ บรรจุภัณฑ์มีข้อความระบุรายละเอียดผลิตภัณฑ์สถานที่ผลิต เลขที่ผลิต และเดือน ปี ที่หมดอายุให้ชัดเจน
- ๔.๔ หากสินค้ามีการชำรุด เสียหาย หรือก่อนหมดอายุ ๖ เดือน ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้เปลี่ยนใหม่โดยไม่คิดมูลค่า
- ๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างของ Triple lumen ๗FR\*๒๐ cm” จำนวน ๒๐ อัน และทางโรงพยาบาลมหาสารคาม จะไม่คืนตัวอย่างให้ผู้เสนอราคาและต้องผ่านเกณฑ์ประเมินไม่ต่ำกว่า ๙๐% ตามเกณฑ์ที่โรงพยาบาลกำหนด โดยมีเกณฑ์การประเมินดังนี้

ลำดับ	หัวข้อประเมิน	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
๑.	สายสวน (catheter) ต้องมีเครื่องหมายบอกระยะที่ชัดเจน			
๒.	สายสวนเข้าหลอดเลือดต้องนิ่มเป็นพิเศษ และไม่ทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือระคายเคืองขณะใส่ท่อ			
๓.	เข็มนำมีความแหลมและคม			
๔.	ลวดนำต้องมีเครื่องหมายบอกระยะที่ชัดเจน			
๕.	Vassel dilator ต้องไม่ทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือระคายเคืองต่อผู้ป่วย			
๖.	อุปกรณ์ยึดสายและที่กวดสายมีความแข็งแรงไม่หัก สวมยึดได้พอดี			
๗.	injection plug ไม่เกิดการรั่วซึมขณะใช้งาน			
๘.	บรรจุภัณฑ์ต้องสะอาด ผ่านการทำให้ปลอดเชื้อ			
๙.	อุปกรณ์และส่วนประกอบของชุด ห่อด้วยกระดาษฟีนิกและไม่ฉีกขาด			

ลงชื่อ..... พุทธกัญญา.....ประธานกรรมการ

(นางพุทธกัญญา นารถศิลป์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... ดิเรก.....กรรมการ

(นางสายวุลน จันทคาม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางพิมพ์นุ ศิริกิจ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
T-WAY (๓ WHITE ๑๐๐/กล่อง)  
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ T-WAY (๓ WHITE ๑๐๐/กล่อง)
๒. วัตถุประสงค์ เพื่อเชื่อมต่อในการให้สารน้ำหรือสารละลายหรือให้ยาผู้ป่วยทางหลอดเลือดได้มากกว่า ๑ ช่องทาง
๓. คุณลักษณะเฉพาะ
- ๓.๑ วัสดุทำด้วยพลาสติก Medical grade ซึ่งแข็งแรง ทนต่อการแตกหักและมีลักษณะใส ทำให้มองเห็นสารละลาย ตะกอน สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ หรือฟองอากาศได้รวดเร็ว
- ๓.๒ ก้านหมุนมี ๓ ก้าน บนก้านหมุนทั้ง ๓ ด้าน มีลูกศรบอกทิศทางการไหลของ ของเหลวอย่างชัดเจน สามารถ หมุนได้ ๓๖๐ องศา
- ๓.๓ เมื่อหมุนแกนหมุนไปยังช่องทางที่ต้องการ จะมีระบบล็อก (Click lock) เพื่อแสดงให้เห็นทราบว่ายู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องแน่นอน ซึ่งไม่ทำให้สารน้ำรั่วซึมออกมา มีระบบล็อกเพื่อป้องกันการเปลี่ยนทิศทางได้ง่าย
- ๓.๔ ผลิตภัณฑ์มีลักษณะเป็น Close system มีฝาจุกปิดปลายทั้ง ๓ ด้าน ป้องกันการปนเปื้อน
- ๓.๕ ปลายท่อด้านที่ใช้ต่อกับ IV catheter หรือ extension tube มีลักษณะเป็นเกลียวล็อก (Luer locke) ต่อเข้าได้พอดีกับของที่ใช้ในโรงพยาบาลฯ และสามารถต่อกันเองได้มากกว่า ๒ ตัว โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์อื่นๆ ช่วย
- ๓.๖ เป็นชนิดผ่านการฆ่าเชื้อมาแล้ว (Sterile)
- ๓.๗ ใช้กับผู้ป่วยแล้วไม่เป็นอันตรายต่อชีวิต
๔. เงื่อนไขเฉพาะ
- ๔.๑ ต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการ นำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ๔.๒ บรรจุของละ ๑ อัน เปิดใช้งานสะดวก ปลอดภัยต่อการปนเปื้อน

ลงชื่อ..... พุทธกัญญา..... ประธานกรรมการ  
(นางพุทธกัญญา นารตศิลป์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... Ananya..... กรรมการ  
(นางสาววสุน จันทคาม)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... [Signature]..... กรรมการ  
(นางเพิ่มพูน ศิริกิจ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๔.๓ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จาก ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๓๔๘๕ ยื่นในวันเสนอราคา
- ๔.๔ ฉลากมีข้อความระบุรายละเอียดผลิตภัณฑ์สถานที่ผลิต เลขที่ผลิต และเดือน ปี ที่หมดอายุให้ชัดเจนและ  
ต้องมีอายุการใช้งานคงเหลือไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
- ๔.๕ หากสินค้ามีการชำรุด เสียหาย หรือก่อนหมดอายุ ๖ เดือน ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้เปลี่ยนใหม่โดย  
ไม่คิดมูลค่า
- ๔.๖ ในวันพิจารณาผลราคา หากมีผู้เสนอราคารายใดเสนอปริมาณ (จำนวนชิ้น/กล่อง) มากน้อยไม่เท่ากัน  
ทางโรงพยาบาลมหาสารคาม จะพิจารณาเปรียบเทียบราคา/ชิ้น และจะปรับลด-เพิ่ม ปริมาณที่จะจัดซื้อ  
ให้อยู่ภายในวงเงินที่จะจัดซื้อในครั้งนี้

ลงชื่อ.....*พทุธรักขณา*.....ประธานกรรมการ  
(นางพทุธรักขณา นารถศิลป์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....*นายวรุณ*.....กรรมการ  
(นางสาววรุณ จันทคาม)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ  
(นางเพิ่มพูน ศิริกิจ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ