



ประกาศจังหวัดมหาสารคาม  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดมหาสารคาม มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงิน  
ห้าสิบ ๓,๐๔๗,๒๘๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคากลาง ต่อหน่วย	รวมราคากลาง เป็นเงิน
๑	BLOOD LINE SET	๑๐,๓๖๐ ชุด	๖๓	๖๕๗,๖๘๐
๒	BACTERIAL FILTER	๓๐,๐๐๐ อัน	๒๕	๗๕๐,๐๐๐
๓	Triple Lumen ๗FR*๒๐ cm	๑,๖๐๐ อัน	๗๐๐	๑,๑๒๐,๐๐๐
๔	T-WAY (๓ WHITE)	๖๑,๐๐๐ อัน	๘.๖๐	๕๒๔,๖๐๐
รวมเป็นเงินห้าสิบ (สามล้านสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)				๓,๐๔๗,๒๘๐

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทงการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่า

การกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกกระทงบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทั้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทั้งงาน ของ  
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทั้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ  
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ  
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว  
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด  
มหาสารคาม ณ วันประการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา  
อย่างเป็นธรรม ในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารธุรกิจหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่จะมาของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารธุรกิจและความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า<sup>ผู้ยื่น</sup>  
ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้  
ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอตั้งก่อนไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้า  
ร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ  
ร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี  
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี  
การตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ขอการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าตั้งกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสูงอิงกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในห้องรับ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขาที่รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๗.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ คันหาประภาศจัดซื้อจังได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา  
ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา  
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.mkh.go.th](http://www.mkh.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)  
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๓๗๑ ๑๗๕๐ - ๔ ต่อ ๙๒๕๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

๑ -

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิ์กุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการจังหวัดมหาสารคาม

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๗/๒๕๖๖

ประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
ตามประกาศจังหวัดมหาสารคาม

ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑	BLOOD LINE SET	๑๐,๓๖๐ ชุด
๒	BACTERIAL FILTER	๓๐,๐๐๐ อัน
๓	Triple Lumen ๗FR*๒๐ cm	๑,๖๐๐ อัน
๔	T-WAY (๓ WHITE)	๖๑,๐๐๐ อัน

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และ  
มีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมี  
ข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขายแบบราคากคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บหนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแห่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อุปะหะว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไวยาวchner ทราบ เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรี ว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับข้อได้เป็นบัญชีรายชื่อผู้ที่งานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่งาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่งานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดารึอันติบุคคลผู้มีอาชญาพสุดที่ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความเรียกทรัพย์ ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความเรียกทรัพย์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความเรียกทรัพย์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารลักษณ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าศัลลิไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ลงทะเบียนหรือความคุ้มกัน เช่นว่า

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้า หลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือ มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้า หลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้า หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อทูลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม  
กิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น  
ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมด้า โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๘๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมี  
เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน  
แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี  
มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือ  
บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภัตตาม  
ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในทราบโดย  
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบ  
อำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจกรรมตาม  
พระราชบัญญัติสัมภality (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานปืนมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้าง  
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การ  
จดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรับหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)  
(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ  
จดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายรับหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้น  
รายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาระยะสั้น หรือคนละบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่น  
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว  
ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มี  
การรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดा ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก  
ไม่เกิน ๘๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี  
มูลค่าดังกล่าวอีกรึ้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่  
ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองงบเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทยหรือบริษัท  
เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า  
ประภัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ใน  
ให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของงบเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขา.rับรอง (กรณีได้  
รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

- (๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
  - (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
  - (๗) ยื่นสำเนาหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์หรือใจด  
ทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดย  
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาวันเสนอราคา
  - (๘) ยื่นสำเนาหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ISO ๑๓๔๘๕ ในวันเสนอราคา
  - (๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ
- จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑  
ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖  
(๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตั้งกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อ阳น้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนออมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ  
มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้  
หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) แคตตาล็อกและแบบรูประยการลงทะเบียนคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่ง  
ประเทศไทย (ถ้ามี)

- (๕) สำเนาใบชี้แจงที่เบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)  
(ถ้ามี)
- (๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒  
ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖  
(๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตั้งกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากลางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกับทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลมหาสารคาม

ราคานี้ที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ต้นได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ พร้อมทำเครื่องหมายระบุในแคตตาล็อก ไปพร้อมการเสนอราคากลางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวจะ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นรูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ ดังนี้

๑. BLOOD LINE SET จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ ชุด

๒. BACTERIAL FILTER จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ อัน

๓. Triple Lumen ๗FR\*๒๐ cm จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ อัน

๔. T-WAY (๓ WHITE) จำนวน ๕๐ อัน เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ กลุ่มงานพัสดุ ชั้น ๓ โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

ทั้งนี้ จังหวัดจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว จังหวัดจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคา ให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลา yื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนี้ออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการชัดชวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการชัดชวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้ออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว เป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๔. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๔.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๔.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดจะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๔.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๔.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกข้อมูลผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๔.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทังไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานึงราคาใด หรือราคานี้เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายได้ ไม่ได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในการนี้ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ จังหวัดจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนี้แจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องถ้าไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือพยายามกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญามาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้เต็มต่อด้านราคามาตรคหนึ่ง จะต้องมีเงินสักัญญาสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาพอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคายื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาพอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคารั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๔ และข้อ ๖.๕ ให้ผู้เสนอราคายื่นได้เต็มต่อในการเสนอราคางานที่ผู้ยื่นข้อเสนอการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาน้ำ准ของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมด้าที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### ๖. การทำสัญญาจะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ขณะการประกรดราคากลไกทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ขณะการประกรดราคากลไกทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ขณะการประกรดราคากลไกทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวงหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อสั่งของที่ประกรดราคากลไกทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดตั้งต่อไปนี้

##### (๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารเขียนสั่งจ่ายให้แก่โรงพยาบาลมหาสารคาม ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟ์ทั้งวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราฟ์ทั้งนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใต้กฎหมายไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเรียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

##### (๕) พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขณะการประกรดราคากลไกทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณแล้ว หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาจะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจสอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณแบบท้ายเอกสารประกวัติราคากลางนิกส์ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคากำไรสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวัติราคากลางนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณตามแบบดังระบุในข้อ ๓.๓ หรือทำข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัดได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับภาระซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

##### ๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณจะกระทำได้ ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น และในกรณีที่ไม่ได้รับการอนุมัติเงินค่าพัสดุดังกล่าวจังหวัดสามารถยกเลิกการจัดหาได้ ผู้ประสังค์จะเสนอราคามิ่มีสิทธิ์ เรียกร้องค่าเสียหายได้ทั้งสิ้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวัติราคากลางนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกำก时效เจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเป็นน้ำก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาเว

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซึ่อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ดึงงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซึ่อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขนำการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

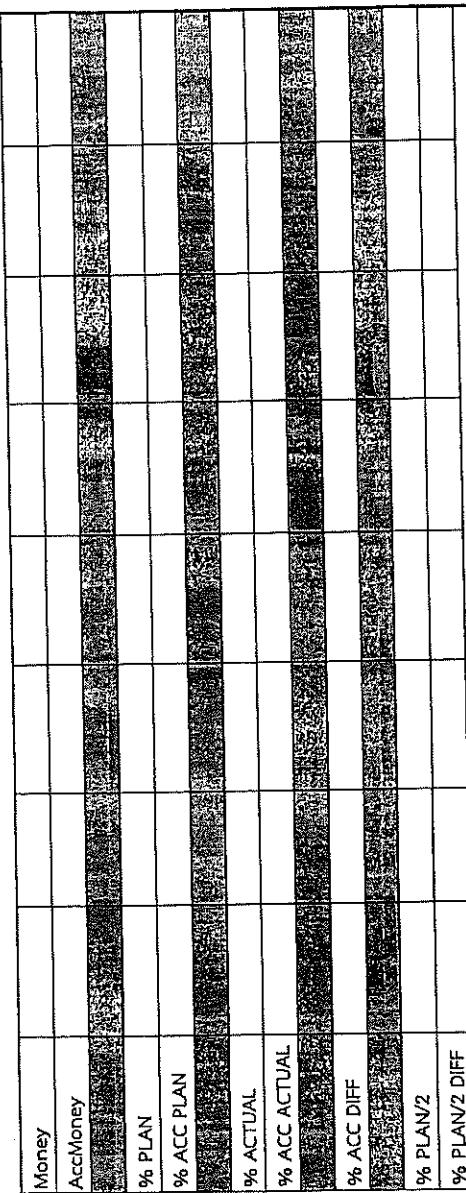
จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



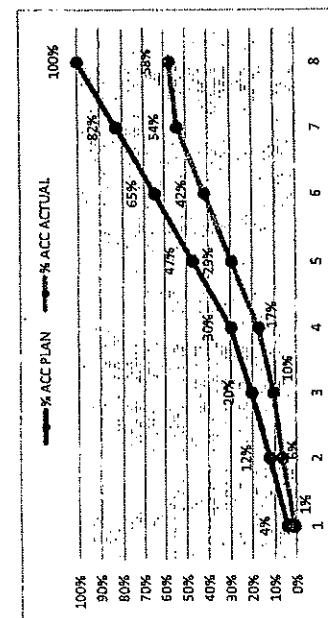
### ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนงานทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	คาดคะเนว่า เป็นเงิน	% เพิ่ม...	เพิ่ม...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...
1	งานรื้อครุภัณฑ์	ลบ.ม.									
	รายการ.....	ลบ.ม.									
	รายการ.....	ลบ.ม.									
2	งานผิวทราย	ตร.ม.									
	รายการ.....	ตร.ม.									
	รายการ.....	ตร.ม.									
		รวม									
				0%							



- หมายเหตุ:
- 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาของผู้รับผิดชอบแต่ละเดือนให้เท่ากัน จำนวน 8 เดือน
  - 2) หมายเหตุ ระหว่างเวลาการก่อสร้างตามแผนที่ผ่านมาของผู้ดูแลโครงการผู้รับผิดชอบ ท่าน งานรื้อครุภัณฑ์ เป็น ภาระของผู้ดูแลโครงการผู้รับผิดชอบ จำนวน 4 เดือน (ไม่ว่าจะระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน ไปร่วมระยะเวลาการก่อสร้าง)
  - 3) หมายเหตุ ห้องครัวของงานที่ผู้รับผิดชอบที่ไม่สามารถจัดสร้างได้ในกรอกต่อเนื่องแม้จะมีระยะเวลาการก่อสร้าง ซึ่งมีกำหนดการก่อสร้าง คือเป็น 100 %
  - 4) Money คุณค่างานและรายได้ ดำเนินงาน คำนวณตามมาตรฐานตามแหล่งที่มาบัญชีของทางบริษัทฯ
  - 5) % PLAN ร้อยละของแหล่งที่มาเงินงาน คำนวณตามมาตรฐานตามแหล่งที่มาบัญชีของทางบริษัทฯ

ก็จะต้องอยู่ร่วมกับภาระจัดทำงานนักการท่องเที่ยว



ପାତ୍ର ଓ ଗତିକୁ ଉପରେ ମହାଶୂନ୍ୟ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ପରିଚୟ

四三

บ้านเดี่ยวชั้นเดียว 4 ห้องนอน 4 ห้องน้ำ พื้นที่ใช้สอย 100 ตร.ม. พร้อมภูมิทัศน์แม่น้ำเจ้าพระยา

1) Money	มุกดาหารและราชบุรี
2) Money	ชัยภูมิ ร้อยเอ็ด กาฬสินธุ์ บึงกาฬ มหาสารคาม แม่ฮ่องสอน ยะลา สงขลา ตรัง ภูเก็ต ราชบุรี กาญจนบุรี ลพบุรี นนทบุรี สมุทรสาคร สมุทรปราการ ปทุมธานี จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)  
โครงการจัดซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ  
จังหวัดมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ความเป็นมา

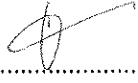
โรงพยาบาลมหาสารคาม มีความประสงค์จะจัดซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ เพื่อใช้สำหรับการรักษาพยาบาลผู้ป่วยของโรงพยาบาลมหาสารคาม ตามแผนปฏิบัติการโรงพยาบาลมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ดังนี้

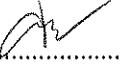
๑. BLOOD LINE SET จำนวน ๑๐,๓๖๐ ชุด
๒. BACTERIAL FILTER จำนวน ๓๐,๐๐๐ อัน
๓. Triple Lumen ๗FR\*๒๐ cm จำนวน ๑,๖๐๐ อัน
๔. T-WAY (๓ WHITE) จำนวน ๖๑,๐๐๐ อัน

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วยของโรงพยาบาลมหาสารคาม

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อหาในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเวียนข้อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาระหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลมหาสารคาม ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารซึ่งและความคุ้มกันเข่นว่า�น

ลงชื่อ.....  
(นางเพ็มพูน ศิริกิจ)

ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นางสาวยุลน จันทคม) (นางรศมี เกตุธนา)

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้าง ของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลง ดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในภาระงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่า ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

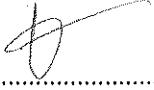
๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาทติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

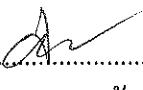
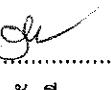
(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝาก ธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นวงเงินในมูลค่า ๑ ใน ๕ ของมูลค่าคงบประมาณที่ยื่นข้อเสนอใน ครั้งนั้น และหากเป็นผู้ซึ่งการจัดซื้อจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า ดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้า ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๕ ของมูลค่าคงบประมาณที่ยื่น ข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค้าประภัณ ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงิน สินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออก ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางเพ็มพูน ศิริกิจ)

ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสายวุฒิ จันทาม)

(นางรัศมี เกตุธานี)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ  
ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ดังนี้

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

Blood Line Set

จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ สายนำเลือด (Blood Line Set)

๒. วัตถุประสงค์ เป็นสายนำเลือดสำหรับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

๓. คุณลักษณะทั่วไป

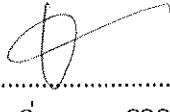
๓.๑ เป็นชุดนำเลือดที่สามารถใช้ได้กับเครื่องไตเทียมทุกรุ่น

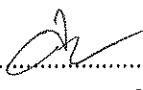
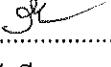
๓.๒ ใน ๑ ชุด ประกอบด้วยชุดนำเลือดแดง (Arterial Line) ๑ สาย และสายนำเลือดดำ (Venous Line) ๑ สาย บรรจุในถุงปลดดเข็มเดียวกัน

๓.๓ ชุดนำเลือดผลิตจากวัสดุชนิด Medical Grade มีความปลอดภัยในการใช้งาน

๓.๔ ทำให้ปราศจากเชื้อด้วย Ethylene Oxide บรรจุในของพลาสติก Breathable pouch มีความคงทน  
ไม่ฉีกขาดง่าย ปิดสนิท

๓.๕ มีตัวรองป้องกันเชื้อโรค, น้ำ หรือเลือดเข้าเครื่อง (Transducer) ๑ ตัว และชุดให้สารละลาย  
หรือสายน้ำ (IV set) with air plug ๑ ชุด ซึ่งรวมอยู่ใน package เดียวกันกับชุดนำเลือด

ลงชื่อ.....  
(นางเพิ่มพูน ศิริกิจ) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นางสาววุฒิ ลันทาม) กรรมการ  
ลงชื่อ.....  
(นางรัศมี เกตุธานี) กรรมการ

#### ๔. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

##### ๔.๑ สายนำเลือดแดง (Arterial Line)

๔.๑.๑ สายนำเลือดแดงด้าน Arterial Line มีปริมาตรโดยรวมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มล.

๔.๑.๒ สายตัวปีมเลือด (Rolling Unit) บริเวณที่สวมเข้ากับ Blood pump มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ๘ มม.

๔.๑.๓ มีฝาปิด (Shunt Cap) สำหรับปิดปลายข้อต่อ (Shunt Joint) และมีตัวขอความยาวอย่างน้อย ๒.๕ เซนติเมตร ซึ่งสามารถเกี่ยวกับขอบภาชนะ

๔.๑.๔ ภายในสายมี Clamp สำหรับปิดกั้นการไหลของเลือดในสายนำเลือดแดง

๔.๑.๕ มีที่สำหรับฉีดยา (Injection site) ทำจาก Silicone และเมื่อฉีดยาแล้ว ยาไม่หลย้อนกลับ หลังจากดึงเข็มออก มีที่จับใต้ฐานที่สำหรับฉีดยา

๔.๑.๖ มี Heparin line สายสำหรับต่อ กับ Syring ที่บรรจุสารป้องกันกับเลือดแข็งตัว

๔.๑.๗ มีสายสำหรับต่อ กับ Syring ที่บรรจุสารป้องกันเลือดแข็งตัว (Heparin)

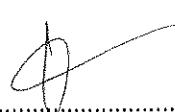
๔.๑.๘ มี Pillow ที่บริเวณสายก่อนเข้าปีมเลือด กระเบนนี้จะไม่เปลี่ยนแปลงโดยสัมพันธ์กับความดัน ในสายนำเลือดแดง เพื่อช่วยในการประเมินการไหลของเลือด

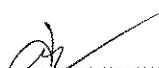
๔.๑.๙ มีชุดสาย (saline line unit) สำหรับต่อชุดน้ำเกลือและชุดให้น้ำเกลือ IV SET เพื่อล้างและ หล่อสายนำเลือดก่อนการฟอกไต

๔.๑.๑๐ มีกระباءดักอากาศของสายนำเลือดแดง (Arterial Chamber) มีท่อ ๒ สาย คือ สายไอล์อากาศและให้ยา (Ventilation line) และสายสำหรับวัดความดันในสายนำเลือดแดง (Arterial Pressure Line) สามารถดักอากาศเข้าสู่ตัวกรอง สามารถปรับระดับเลือดใน Chamber ได้ และมี Filter สำหรับกรองเลือด

๔.๑.๑๑ มีข้อต่อ กับตัวกรองไตเทียม (Dialyzer connector) และ ฝาปิด (Cap)

๔.๑.๑๒ Monitor line สายสำหรับต่อ กับเครื่องไตเทียม เพื่อวัดความดันในสายนำเลือดในตำแหน่งก่อน Blood Pump

ลงชื่อ.....  
(นางเพ็มพุน ศิริกิจ) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นางสาววุฒิ จันทาม) (นางรัศมี เกตุธานี)

#### ๔.๒ สายนำเลือดดำ (Venous line)

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

#### ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

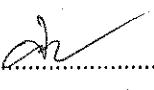
- ๕.๑ ต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ยื่นในวันเสนอราคา
- ๕.๒ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ISO ๑๓๔๘๕ ยื่นในวันเสนอราคา
- ๕.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้โรงพยาบาล ต้องมีอายุการใช้งานนับจากวันผลิตไม่ต่ำกว่า ๑ ปี
- ๕.๔ ทางหน่วยไตเทียมสามารถปรับเพิ่ม คุณลักษณะเฉพาะในส่วนของ line Arterial มีส่วนประกอบของ Arterial line สำหรับในการวัด Arterial pressure ได้ ตามจำนวนที่ต้องการใช้โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่ม
- ๕.๕ บรรจุภัณฑ์มีข้อความ ระบุรายละเอียดผลิตภัณฑ์สถานที่ผลิต เลขที่ผลิต และเดือน ปี ที่หมดอายุให้ชัดเจน

ลงชื่อ.....

 ประธานกรรมการ

(นางเพ็มพูน ศิริกิจ)

ลงชื่อ.....

 กรรมการ

(นางสาววุฒิ จันทร์)

ลงชื่อ.....

 กรรมการ

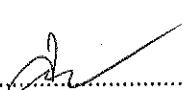
(นางรัศมี เกตุธานี)

๕.๖ ในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ ถ้าปรากฏว่าผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามตัวอย่างที่เสนอในวันพิจารณาผล โรงพยาบาลมหาสารคามจะไม่รับพัสดุ หากผลิตภัณฑ์ชำรุด หรือเสื่อมสภาพลงก่อนหมดอายุการใช้งาน ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนได้โดยไม่คิดมูลค่า

๕.๗ ผู้เสนอราคាត้องส่งตัวอย่างของ BLOOD LINE SET จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ ชุด และทางโรงพยาบาล มหาสารคาม จะไม่คืนตัวอย่างให้ผู้เสนอราคานและต้องผ่านการประเมินทุกข้อตามที่โรงพยาบาลมหาสารคาม กำหนด โดยมีเกณฑ์การประเมินดังนี้

ลำดับ	หัวข้อประเมิน	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
๑.	สามารถใช้ได้กับเครื่องไฟเทียมทุกรุ่นของโรงพยาบาล มหาสารคาม			
๒.	บรรจุในซองปลอกเดี่ยว มีความคงทนไม่ฉีกขาดง่าย ปิดสนิท			
๓.	สายนำเลือดอ่อนนุ่ม ใช้งานง่าย			
๔.	สายนำเลือดสามารถเชื่อมต่อได้ง่ายและถอดออกได้ง่าย			

ลงชื่อ.....  
(นางเพ็มพูน ศิริกิจ) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นางสายลุน จันทาม) กรรมการ ลงชื่อ.....  
(นางรัชฎี เกตุราษี) กรรมการ

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### BACTERIAL FILTER

#### จังหวัดมหาสารคาม

##### ๑. ความต้องการ BACTERIAL FILTER (๑๐๐/กล่อง)

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อกรองและตักจับ Bacteria และ Virus ที่ปนเปื้อนมากับลมหายใจ ออกจากระบบทางเดินหายใจของผู้ป่วย ใช้รวมได้ทั้งด้านผู้ป่วยที่ใส่ท่อช่วยหายใจ และรวมเข้ากับชุดدمยาสลบด้านหายใจเข้าและหายใจออก

##### ๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ ทำจาก Polypropylene มีคุณสมบัติเพื่อกรองและตักจับ Bacteria และ Virus ที่ปนเปื้อนมากับลมหายใจออกจากระบบทางเดินหายใจของผู้ป่วย

๓.๒ มีขนาดกระหัตต์รัตต์ น้ำหนักเบา สะดวกใช้มีประสิทธิภาพสูงในการตักจับ Bacteria และ Virus ใช้รวมกับสายดมยาสลบ (Breathing Circuit) ในระหว่างดมยาสลบ

๓.๓ ใช้รวมได้ทั้งด้านผู้ป่วยที่ใส่ท่อช่วยหายใจ (Patient side) และ/หรือรวมเข้ากับชุดدمยาสลบ ด้านหายใจเข้าและหายใจออก

๓.๔ มีปลายท่อ ๒ ข้างเพื่อตอกับเครื่องช่วยหายใจหรือเครื่องวัดความชื้น

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

##### ๔. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๑ เป็นอุปกรณ์กรองเชือโรคนิด Electrostatic Bacteria Filter แผ่นกรองทำด้วยสตูลไยสังเคราะห์

๔.๒ มีประสิทธิภาพการกรองและตักจับแบคทีเรีย (Bacterial Filtration Efficiency) ไม่น้อยกว่า ๙๙.๙๙%

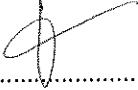
๔.๓ ประสิทธิภาพการกรองและตักจับไวรัส (Viral Filtration Efficiency) ไม่น้อยกว่า ๙๙.๙๙%

๔.๔ มีหลักฐานการทดสอบค่าประสิทธิภาพการกรอง และตักจับแบคทีเรีย, ไวรัส จากสถาบันเป็นกลาง ที่ได้มาตราฐานจากสถาบัน Nelson Lab หรือต่ำกว่า

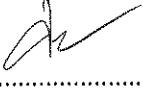
๔.๕ ต้านทานอัตราการไหล (Resistance to flow) ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ลิตร/นาทีที่ระหว่างไม่ต่ำกว่า ๐.๕ cm H<sub>2</sub>O และไม่เกิน ๕ cm H<sub>2</sub>O

๔.๖ ปริมาตรที่เปลี่ยนแปลงต่อความกดดันที่เพิ่มขึ้น (Compressible Volume)

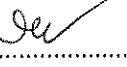
๔.๗ ข้อต่อ (connections) เป็นชนิด ๒๒M / ๑๕F – ๒๒ F / ๑๕ M

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางเพิ่มพูน ศิริกิจ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวลุน จันทคม)

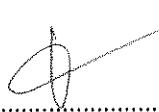
ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางรัศมี เกตุราษฎร์)

#### ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ยื่นในวันเสนอราคา
- ๕.๒ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ISO ๑๓๔๘๕ ยื่นในวันเสนอราคา
- ๕.๓ ขนาดบรรจุ ๑ ขี้น/ช่อง
- ๕.๔ บรรจุในของพลาสติกที่ปิดมิดชิด ทำให้ปราศจากเชื้อโดยเออิลีนออกไซด์แก๊ส (EO) หรือดีก่าว่า
- ๕.๕ ระบุ เดือน ปี หมดอายุ ที่ของบรรจุและที่กล่องบรรจุ
- ๕.๖ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องมีระยะเวลาปลดเชื้อ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี
- ๕.๗ ใน การส่งมอบผลิตภัณฑ์ ถ้าปรากฏว่าผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามตัวอย่างที่เสนอในวันพิจารณาผล โรงพยาบาลมหาสารคามจะไม่รับฟัง หากผลิตภัณฑ์ชำรุด หรือเสื่อมสภาพลงก่อนหมดอายุการใช้งาน ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนได้โดยปั่นคิดมูลค่า
- ๕.๘ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างของ BACTERIAL FILTER จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ อัน และทางโรงพยาบาลมหาสารคาม จะไม่คืนตัวอย่างให้ผู้เสนอราคาและต้องผ่านการประเมินทุกข้อตามที่โรงพยาบาลมหาสารคาม กำหนดโดยมีเกณฑ์การประเมินดังนี้

ลำดับ	หัวข้อประเมิน	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
๑.	มีขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบาสะดวกใช้งาน			
๒.	สามารถใช้สูบได้ทั้งด้านผู้ป่วยที่ใส่ท่อช่วยหายใจ หรือ สูบเข้ากับชุดคอมယาสลบด้านหายใจเข้าและหายใจออก			
๓.	มี End tidal CO <sub>2</sub> sampling port เพื่อสะตอต่อ การวัดระดับก้าซคาร์บอนไดออกไซด์			
๔.	บรรจุในของพลาสติกที่ปิดมิดชิด ทำให้ปราศจากเชื้อ โดยเออิลีนออกไซด์แก๊ส (EO) หรือดีก่าว่า			
๕.	ระบุเดือน ปี หมดอายุ ที่ของบรรจุ			

ลงชื่อ.....  
  
 (นางเพ็มพุน ศิริกิจ)

ลงชื่อ.....  
  
 กรรมการ ลงชื่อ.....  
 (นางสาวยาลุน จันทคม)

กรรมการ  
 (นางรัศมี เกตุธานี)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

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 แม้ว่าจะมีสารละลายที่ไม่สามารถรวมกันได้ (incompatible medicine)

๓. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

๓.๑ สายสวน (catheter) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๕ มิลลิเมตร (๗ F) ความยาว ๒๐ เซนติเมตร บนตัวสายสวนมีเครื่องหมายบอกระยะเป็นระยะๆ ที่ ๑๐ ซม., ๑๕ ซม. และที่ทุกๆ ๑ ซม. ทำให้ทราบถึงระยะทางของการสอดสายสวนที่เข้าไปอยู่ในเส้นเลือด

๓.๒ สายสวนเข้าหลอดเลือดทำด้วยโพลียูรีเทน (PUR) มีแบบทึบแสงเอ็กซเรย์ (radio opaque) ส่วนปลายนิ่มเป็นพิเศษเพื่อลดการบาดเจ็บหรือระคายเคืองขณะสอดท่อผ่านหลอดเลือด

๓.๒.๑ ภายในสายสวนมีช่องย่อยอยู่ภายในจำนวน ๓ ห้อง ขนาดของห้องแบบ ๓ ทาง (๓๖/M๓๘/P๓๘) ส่วนปลาย (distal) ๑๖G , ส่วนกลาง (medial) ๑๘G และส่วนต้น (proximal) ๑๙G

๓.๒.๒ อัตราการไหลส่วนปลาย (distal)  $\geq$  ๔๖ มิลลิลิตรต่อนาที, อัตราการไหลส่วนกลาง (medial) และส่วนต้น (Proximal)  $\geq$  ๑๕ มิลลิลิตรต่อนาทีตามลำดับ

๓.๓ ประกอบกันเป็น set โดยมีอุปกรณ์ต่างๆดังต่อไปนี้

๓.๓.๑ เชือกนำ (Needle) ความยาวไม่น้อยกว่า ๖๐ มิลลิเมตร (๒๒นิ้ว) เบอร์ ๑๙G

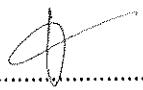
๓.๓.๒ ลวดนำ (Guide wire) ความยาวของลวดนำไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๐.๔๐ มิลลิเมตร บนลวดมีเครื่องหมายบอกเป็นระยะที่ ๑๐ ซม., ๒๐ ซม. และ ๓๐ ซม. ตามลำดับ ทำให้ทราบถึงระยะทางของการสอดลวดนำที่เข้าไปอยู่ในเส้นเลือด จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๓.๓ มี Vessel dilator จำนวน ๑ ชิ้น

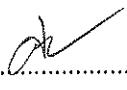
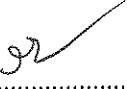
๓.๓.๔ มีอุปกรณ์ยืดสายและทึบสายให้แน่น จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๓.๕ ในชุดมี injection plunger สำหรับปิดปลายสาย เพื่อสะดวกสำหรับการฉีดยาและป้องกัน การไหลย้อนของสารละลาย จำนวน ๓ ชิ้น

๓.๔ การบรรจุและวิธีการทำให้ปิดเชือกบรรจุภัณฑ์พลาสติกขึ้นรูปตามลักษณะอุปกรณ์และส่วนประกอบ ห่อด้วยกระดาษผนึกกับถุงผ้าห่อหุ้มหែหែหែหែหែหែหែหែหែ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

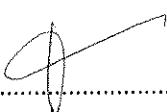
(นางเพ็มพูน ศิริกิจ)

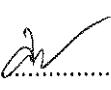
ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นางสาวยุน จันทคม) (นางรัศมี เกตุธานี)

#### ๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ ต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ยื่นในวันเสนอราคา
- ๔.๒ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จาก ISO ๑๓๔๘๕ ยื่นในวันเสนอราคา
- ๔.๓ บรรจุภัณฑ์มีข้อความระบุรายละเอียดผลิตภัณฑ์สถานที่ผลิต เลขที่ผลิต และเดือน ปี ที่หมดอายุให้ชัดเจน
- ๔.๔ ในกรณีของอุบัติภัยที่ถ้าประภูมิว่าผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามตัวอย่างที่เสนอในวันพิจารณาผล โรงพยาบาลสามารถจะไม่รับพัสดุ หากผลิตภัณฑ์ชำรุด หรือเสื่อมสภาพลงก่อนหมดอายุการใช้งาน ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนได้โดยไม่คิดมูลค่า
- ๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างของ Triple lumen TFR\*๓๐ cm จำนวน ๒๐ อัน และทางโรงพยาบาล มหาสารคาม จะไม่คืนตัวอย่างให้ผู้เสนอราคาและต้องผ่านการประเมินทุกข้อตามที่โรงพยาบาล มหาสารคามกำหนด โดยมีเกณฑ์การประเมินดังนี้

ลำดับ	หัวข้อประเมิน	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
๑.	สายสวน (catheter) ต้องมีเครื่องหมายบอกระยะที่ชัดเจน ,			
๒.	สายสวนเข้าหลอดเลือดต้องนิ่มเป็นพิเศษ และไม่ทำให้เกิด การบาดเจ็บหรือระคายเคืองขณะใส่ท่อ ,			
๓.	เข็มนำมีความแหลมและคม ,			
๔.	漉วน้ำต้องมีเครื่องหมายบอกระยะที่ชัดเจน ,			
๕.	Vessel dilator ต้องไม่ทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือ ระคายเคืองต่อผู้ป่วย ,			
๖.	อุปกรณ์ยืดสายและทึกสายมีความแข็งไม่หัก สามารถดัดพลอตต์ ,			
๗.	injection plug ไม่เกิดการรั่วซึมขณะใช้งาน ,			
๘.	บรรจุภัณฑ์ต้องสะอาด ผ่านการทำให้ปลอดเชื้อ ,			
๙.	อุปกรณ์และส่วนประกอบของชุด ห่อด้วยกระดาษพลาสติกและ ไม่ฉีกขาด ,			

ลงชื่อ.....  
 ประธานกรรมการ  
 (นางเพ็มพูน ศิริกิจ)

ลงชื่อ.....  
 กรรมการ  
 (นางสายวุฒิ จันทาม)

ลงชื่อ.....  
 กรรมการ  
 (นางรัศมี เกตุราณี)

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

T-WAY (๓ WHITE)

จังหวัดมหาสารคาม

### ๑. ความต้องการ T-WAY (๓ WHITE ๑๐๐/กล่อง)

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อเชื่อมต่อในการให้สารน้ำหรือสารละลายหรือให้ยาผู้ป่วยทางหลอดเลือดได้มากกว่า ๑ ช่องทาง

### ๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ วัสดุทำด้วยพลาสติก Medical grade ซึ่งแข็งแรง ทนต่อการแตกหักและมีลักษณะใส ทำให้มองเห็นสารละลาย ตกอน สิ่งแปลกปลอมอื่นๆ หรือฟองอากาศได้รัวเร็ว

๓.๒ ก้านท่อนมี ๓ ก้าน บนก้านท่อนทั้ง ๓ ด้าน มีลูกรบออกทิศทางการให้流ของ ของเหลวอย่างชัดเจน สามารถหมุนได้ ๓๖๐ องศา

๓.๓ เมื่อหมุนแกนท่อนไปปัจจุบันที่ต้องการ จะมีระบบล็อก (Click lock) เพื่อแสดงให้ทราบว่าอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องแน่นอน ซึ่งไม่ทำให้สารน้ำรั่วซึมออกมา มีระบบล็อกเพื่อป้องกันการเปลี่ยนทิศทางได้ง่าย

๓.๔ ผลิตภัณฑ์มีลักษณะเป็น Close system มีฝาจุกปิดปลายทั้ง ๓ ด้าน ป้องกันการปนเปื้อน

๓.๕ ปลายท่อด้านที่ใช้ต่อ กับ IV catheter หรือ extension tube มีลักษณะเป็นเกลียวล็อก (Luer lock) ต่อเข้าได้พอดีกับ set IV ที่ใช้ในโรงพยาบาล และสามารถต่อ กันเองได้มากกว่า ๒ ตัว โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์อื่นๆ ช่วย

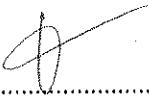
๓.๖ เป็นชนิดผ่านการฆ่าเชื้อมาแล้ว (Sterile)

๓.๗ ใช้กับผู้ป่วยแล้วไม่เป็นอันตรายต่อชีวิต

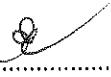
### ๔. เนื่องไขเฉพาะ

๔.๑ ต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๒ บรรจุของละ ๑ อัน เปิดใช้งานสะดวก ปลอดภัยต่อการปนเปื้อน

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางเพิ่มพูน ศิริกิจ)

ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นางสาววิภาดา จันทคม) (นางรัศมี เกตุธานี)

- ๔.๓ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จาก ISO ๑๓๔๘๕ ยื่นในวันเสนอราคา
- ๔.๔ ฉลากมีข้อความระบุรายละเอียดผลิตภัณฑ์สถานที่ผลิต เลขที่ผลิต และเดือนปี ที่หมดอายุให้ชัดเจนและ  
ต้องมีอายุการใช้งานคงเหลือไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
- ๔.๕ หากสินค้ามีการชำรุด เสียหาย หรือก่อหนี้ด้อย อายุ ๖ เดือน ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้เปลี่ยนใหม่  
โดยไม่คิดมูลค่า
- ๔.๖ ในกรณีส่งมอบผลิตภัณฑ์ ถ้าปรากฏว่าผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามตัวอย่างที่เสนอในวันพิจารณาผล  
โรงพยาบาลสามารถจะไม่รับพัสดุ หากผลิตภัณฑ์ชำรุด หรือเสื่อมสภาพลงก่อนหนี้ด้อยการใช้งาน  
ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนได้โดยไม่คิดมูลค่า
- ๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างของ T-WAY จำนวน ๕๐ อัน และทางโรงพยาบาลสามารถ จะไม่คืน  
ตัวอย่างให้ผู้เสนอราคาและต้องผ่านการประเมินทุกข้อตามที่โรงพยาบาลสามารถกำหนด โดยมี  
เกณฑ์การประเมินดังนี้

ลำดับ	หัวข้อประเมิน	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
๑.	วัสดุมีความแข็งแรง ทนต่อการแตกหัก			
๒.	ก้านมุนเม็ด ก้าน บนก้านมุนหั้ง ๓ ด้าน มีลูกศรบอกริศทาง การไหลของ ของเหลวอย่างชัดเจน สามารถดูหมุนได้ ๓๖๐ องศา			
๓.	มีระบบล็อก (Click lock) เพื่อแสดงให้ทราบว่าอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง <sup>แน่นอนและมีระบบล็อกเพื่อป้องกันการเปลี่ยนทิศทางได้ง่าย</sup>			
๔.	เป็น Close system มีฝาจุกปิดปลายหั้ง ๓ ด้าน ป้องกันการปนเปื้อน			
๕.	ปลายหอด้านที่ใช้ต่อ กับ IV catheter หรือ extension tube สามารถต่อเข้าได้พอดีกับ set iv ที่ใช้ในโรงพยาบาล และ สามารถต่อ กันเองได้มากกว่า ๒ ตัว โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์อื่นๆช่วย			

ลงชื่อ.....  
(นางเพิ่มพูน ศรีกิจ)

ลงชื่อ.....  
(นางสาววิภาณ จันทร์คำ)  
กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นางรัศมี เกตุธานี)  
กรรมการ

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุหรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ โดยผู้จะซื้อจะออกใบสั่งซื้อพัสดุในแต่ละคราวตามจำนวนที่ผู้จะซื้อจะสั่งซื้อเป็นคราวๆไป

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ซึ่งการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินบำรุงโรงพยาบาลสารภาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ในวงเงิน ๓,๐๖๘,๐๐๐.-บาท (สามล้านหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน) จำนวน ๔ รายการ ดังนี้

๑. BLOOD LINE SET จำนวน ๑๐,๓๖๐ ชุดๆละ ๖๕ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๗๓,๔๐๐.-บาท (หากแสตนเด็ฟมีน้ำมันพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๒. BACTERIAL FILTER จำนวน ๓๐,๐๐๐ อันๆละ ๒๕ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๕๐,๐๐๐.-บาท (เจ็ตแสตนด้ามีน้ำบาทถ้วน)
๓. Triple Lumen ๗FR\*๒๐ cm จำนวน ๑,๖๐๐ อันๆละ ๗๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑๒,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๔. T-WAY (๓ WHITE) จำนวน ๖๑,๐๐๐ อันๆละ ๘.๖๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๒๔,๖๐๐.-บาท (ห้าแสนสองหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)

#### ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้จะซื้อจะชำระเงินค่าสิ่งของตามวงเงินที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราวให้แก่ผู้จะขาย นับแต่ผู้จะซื้อได้ตรวจสอบสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญาและตามวงเงินในใบสั่งซื้อในแต่ละคราว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาก่อซื้อที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ซึ่งการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปีนับตั้งจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาจะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณโดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้ชำรุดเสียหายแบบใดก็ตามที่ไม่สามารถซ่อมแซมได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....  
(นางเพิ่มพูน ศรีกิจ)

ลงชื่อ.....  
(นางสายลุน จันทคม)   
ลงชื่อ.....  
(นางรัศมี เกตุฐานี)

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อ วัสดุการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลสารคาม จังหวัดมหาสารคาม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๖๘,๐๐๐.- บาท (สามล้านหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน
๑	BLOOD LINE SET	๑๐,๓๖๐ ชุด	๖๓	๖๔๒,๖๘๐
๒	BACTERIAL FILTER	๓๐,๐๐๐ อัน	๒๕	๗๕๐,๐๐๙
๓	Triple Lumen ๓FR*๒๐ cm	๑,๖๐๐ อัน	๗๐๐	๑,๑๒๐,๐๐๐
๔	T-WAY (๓ WHITE)	๖๑,๐๐๐ อัน	๘.๖๐	๕๒๔,๖๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน)				๓,๐๖๘,๒๘๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (สืบราคาท้องตลาด)

๕.๑ รายการ BLOOD LINE SET สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ บริษัท

๕.๑.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิญญาณฟาร์มาซี

๕.๑.๒ บริษัท เมดิทอป จำกัด

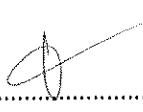
๕.๑.๓ <https://www.indiamart.com/proddetail/blood-line-tubing-10447333333.html>

๕.๒ รายการ BACTERIAL FILTER สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ บริษัท

๕.๒.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิญญาณฟาร์มาซี

๕.๒.๒ บริษัท ยู.พี.เมดิคอล ชอลเตอร์ จำกัด

๕.๒.๓ <http://www.siammedicalcare.com/product/7047/>

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางเพ็มพูน ศิริกิจ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวยุน จันทคม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางรัศมี เกตุธานี)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๕.๓ รายการ Triple Lumen 7FR\*20 cm สีบราคากลางท้องตลาด จำนวน ๓ บริษัท

๕.๓.๑ บริษัท ไชโน เมดิคอล จำกัด

๕.๓.๒ บริษัท เทคโนเมดิคัล จำกัด (มหาชน)

๕.๓.๓ <https://www.ruangwitmedical.com/product/%E0%B8%9A%E0%B8%97%E0%B8%A1-%E0%B8%9A%E0%B8%97/>

๕.๔ รายการ T-WAY (๓ WHITE) สีบราคากลางท้องตลาด จำนวน ๓ บริษัท

๕.๔.๑ บริษัท ยู.พี.เมดิคอล ชอลเตอร์ จำกัด

๕.๔.๒ บริษัท ชิลลิก พาร์มา จำกัด

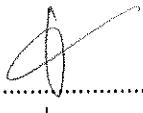
๕.๔.๓ <https://www.medvine.com/th-th/nipro-3-way-stopcock-sterile-disposable-non-toxic-pyrogen-free-50-piecesbox>

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคาภายนอก (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางเพิ่มพูน ศิริกิจ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ

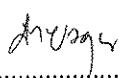
๖.๒ นางสายวลุณ จันทคม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

๖.๓ นางรัศมี เกตุธานี พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางเพิ่มพูน ศิริกิจ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสายวลุณ จันทคม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางรัศมี เกตุธานี)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ