



ประกาศจังหวัดมหาสารคาม

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ รายการ TEST TUBE จำนวน ๘ รายการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดมหาสารคาม มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ รายการ TEST TUBE จำนวน ๘ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๒๐,๘๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (หลอด)	ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)
๑	TEST TUBE ๑๓ x ๑๐๐ (จุกแดง)	๑๐,๐๐๐	๒.๘๐	๒๘,๐๐๐
๒	TEST TUBE ๑๓ x ๗๕ (จุกแดง)	๑,๐๐๐	๒.๘๐	๒,๘๐๐
๓	TEST TUBE เทา ๒ ml	๗๐,๐๐๐	๒.๕๐	๑๗๕,๐๐๐
๔	TEST TUBE ฟ้า ๒.๗ ml	๕๐,๐๐๐	๓.๖๐	๑๘๐,๐๐๐
๕	TEST TUBE ม่วง ๓ ml	๑๕๐,๐๐๐	๓.๐๐	๔๕๐,๐๐๐
๖	TEST TUBE ม่วง ๖ ml	๑๐๐,๐๐๐	๓.๔๗	๓๔๗,๐๐๐
๗	TEST TUBE เหลือง ๓ ml	๑๒๐,๐๐๐	๓.๗๕	๔๕๐,๐๐๐
๘	Vacutainer ๔.๐ ml Plus Lithium Hep	๑๒๐,๐๐๐	๒.๔๐	๒๘๘,๐๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)				๑,๙๒๐,๘๐๐

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด มหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ ร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.mkh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๓๗๑ ๑๗๕๐ - ๔ ต่อ ๙๒๕๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๑๕/๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ รายการ TEST TUBE จำนวน ๘ รายการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศจังหวัดมหาสารคาม

ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗

จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (หลอด)
๑	TEST TUBE ๑๓ x ๑๐๐ (จุกแดง)	๑๐,๐๐๐
๒	TEST TUBE ๑๓ x ๗๕ (จุกแดง)	๑,๐๐๐
๓	TEST TUBE เทา ๒ ml	๗๐,๐๐๐
๔	TEST TUBE ฟ้ำ ๒.๗ ml	๕๐,๐๐๐
๕	TEST TUBE ม่วง ๓ ml	๑๕๐,๐๐๐
๖	TEST TUBE ม่วง ๖ ml	๑๐๐,๐๐๐
๗	TEST TUBE เหลือง ๓ ml	๑๒๐,๐๐๐
๘	Vacutainer ๔.๐ ml Plus Lithium Hep	๑๒๐,๐๐๐

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

- (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้าย่อยทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมคำ

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

- (๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
- (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- (๗) สำเนาหนังสือรับรองมาตรฐาน CE Mark
- (๘) สำเนาหนังสือรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๖ แสดงความเชื่อมโยง

กับสินค้าที่นำเสนอ

(๙) สำเนาใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ สำหรับการผลิตเครื่องมือแพทย์ที่นำเสนอ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ที่ไม่หมดอายุ กรณีเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

(๑๐) สำเนาใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ที่ไม่หมดอายุ กรณีเป็นสินค้านำเข้า

(๑๑) หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ที่ไม่หมดอายุ

(๑๒) หนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๑๓) 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 อย่างน้อยต้องมีเอกสาร ดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) 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 และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ รายการ TEST TUBE จำนวน ๘ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวนอย่างน้อยรายการละ ๑๐๐ หลอด เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ กลุ่มงานพัสดุ ชั้น ๓ โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

ทั้งนี้ จังหวัดจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว จังหวัดจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน ทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์ เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบ ความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการ กระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

ที่กำหนด

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัด จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรณณ์ผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ากรดยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่โรงพยาบาลมหาสารคาม ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น และในกรณีที่ไม่มีอนุมัติเงินค่าพัสดุดังกล่าว จังหวัดสามารถยกเลิกการจัดทำได้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แฉงการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น ผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

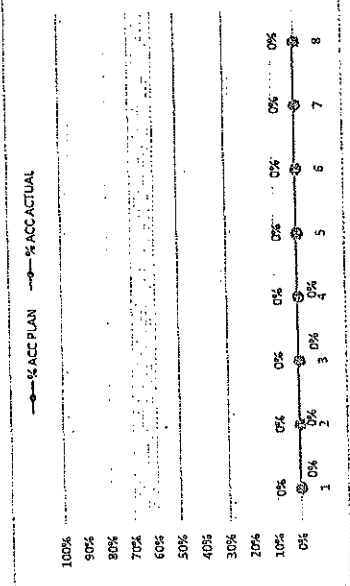


ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานเรือโครงสร้างเดิม					
	รายการ...	กบ.ม.				
	รายการ...	ค.บ.ม.				
2	งานสีผิวทง					
	รายการ...	ค.บ.ม.				
	รายการ...	ค.บ.ม.				
			รวม			0%

	1	2	3	4	5	6	7	8
	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...

Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								



- หมายเหตุ:
- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานที่สัญญา จำนวน 8 เดือน
 - หมายเหตุ: ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่รายการก่อสร้าง เช่น งานเรือโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างสีผิวทง)
 - หมายเหตุ: ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
 - มูลค่างานแต่ละรายการคำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
 - ร้อยละของแผนดำเนินงานคำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อ วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ รายการ TEST TUBE จำนวน ๘ รายการ,
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๙๒,๘๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗

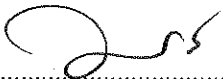
ลำดับ	รายการ	จำนวน (หลอด)	ราคากลางต่อ หน่วย (บาท)	ราคากลางรวม (บาท)
๑.	TEST TUBE ๑๓x๑๐๐ (จุกแดง)	๑๐,๐๐๐	๒.๘๐	๒๘,๐๐๐
๒.	TEST TUBE ๑๓x๗๕ (จุกแดง)	๑,๐๐๐	๒.๘๐	๒,๘๐๐
๓.	TEST TUBE เทา ๒ ml	๗๐,๐๐๐	๒.๕๐	๑๗๕,๐๐๐
๔.	TEST TUBE ฟ้ำ ๒.๗ ml	๕๐,๐๐๐	๓.๖๐	๑๘๐,๐๐๐
๕.	TEST TUBE ม่วง ๓ ml	๑๕๐,๐๐๐	๓.๐๐	๔๕๐,๐๐๐
๖.	TEST TUBE ม่วง ๖ ml	๑๐๐,๐๐๐	๓.๔๗	๓๔๗,๐๐๐
๗.	TEST TUBE เหลือง ๓ ml	๑๒๐,๐๐๐	๓.๗๕	๔๕๐,๐๐๐
๘.	Vacutainer ๔.๐ ml Plus Lithium Hep	๑๒๐,๐๐๐	๒.๔๐	๒๘๘,๐๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)				๑,๙๒๐,๘๐๐

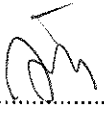
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง


- ๕.๑ รายการที่ ๑ ถึง ๗ ใช้ราคาเดิมที่เคยจัดซื้อในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่
ไม่จำกัดปริมาณ เลขที่ ๑๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๖
๕.๒ รายการที่ ๘ ใช้ราคาเดิมที่เคยจัดซื้อในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ตามใบสั่งซื้อเลขที่ ก๒๑๒๒/๖๗ ลงวันที่
๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- ๖.๑ นายปณัญพงศ์ ภูนาชาน นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
๖.๒ นายวิฑูรย์ กองบุตร นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ กรรมการ
๖.๓ นางสุพัตรา โพธิมาตย์ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายปณัญพงศ์ ภูนาชาน)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิฑูรย์ กองบุตร)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ รายการ TEST TUBE จำนวน ๘ รายการ
จังหวัดมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลมหาสารคาม มีความประสงค์จะจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ รายการ TEST TUBE จำนวน ๘ รายการ เพื่อใช้สำหรับบรรจุโลหิตส่งตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ สำหรับผู้มารับบริการทั้งภายใน และภายนอกโรงพยาบาลมหาสารคาม ตามแผนปฏิบัติการโรงพยาบาลมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (หลอด)
๑.	TEST TUBE ๑๓x๑๐๐ (จุกแดง)	๑๐,๐๐๐
๒.	TEST TUBE ๑๓x๗๕ (จุกแดง)	๑,๐๐๐
๓.	TEST TUBE เทา ๒ ml	๗๐,๐๐๐
๔.	TEST TUBE ฟ้า ๒.๗ ml	๕๐,๐๐๐
๕.	TEST TUBE ม่วง ๓ ml	๑๕๐,๐๐๐
๖.	TEST TUBE ม่วง ๖ ml	๑๐๐,๐๐๐
๗.	TEST TUBE เหลือง ๓ ml	๑๒๐,๐๐๐
๘.	Vacutainer ๔.๐ ml Plus Lithium Hep	๑๒๐,๐๐๐

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้สำหรับบรรจุโลหิตส่งตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ สำหรับผู้มารับบริการทั้งภายใน และภายนอกโรงพยาบาลมหาสารคาม

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ลงชื่อ.....

(นายปณัฏพศ ภูานาชา)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายวิฑูรย์ กองบุตร)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค้ำนั้นต้องให้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้ำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ำ
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท
(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....

(นายปณัฎฐพงศ์ ภูนาชวา)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายวิฑูรย์ กองบุตร)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ รายการ TEST TUBE จำนวน ๘ รายการ ดังนี้

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
TEST TUBE ๑๓ x ๑๐๐ (จุกแดง)
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ TEST TUBE ๑๓ x ๑๐๐ (จุกแดง)

๒. วัตถุประสงค์ ใช้บรรจุโลหิตผู้ป่วยเพื่อทำการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ หลอดพลาสติกใส สะอาด ปราศจากเชื้อ (Sterile)

๓.๒ หลอดสุญญากาศสามารถเก็บเลือดในปริมาณที่ได้มาตรฐานแน่นอน หลอดขนาดมาตรฐานสามารถนำเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติได้โดยตรง

๓.๓ เป็นหลอดพลาสติกขนาด ๑๓ x ๑๐๐ มม. สามารถเก็บเลือดได้ในปริมาณไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิลิตร

๓.๔ หลอดพลาสติกมีลักษณะแข็ง ทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกขณะเข้าเครื่องปั่นหรือตกลงพื้น

๓.๕ จุกปิดมี ๒ ชั้น ชั้นในเป็นจุกยางชั้นนอกเป็นพลาสติก หุ้มจุกยางไว้อีกชั้นหนึ่งช่วยป้องกันการฟุ้งกระจายของเลือดขณะเปิด - ปิดจุก ช่วยป้องกันการสัมผัสเลือดของผู้ปฏิบัติการ

๓.๖ จุกสีเป็นมาตรฐานสากล คือ จุกสีแดง

๓.๗ หลอดพลาสติก เป็นหลอดที่มี : Silica เป็น Clot activator สำหรับเก็บ Clotted blood

ลงชื่อ.....

(นายปณัญพงศ์ ภูนาขาว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายวิฑูรย์ กองบุตร)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ มีฉลากติดข้างหลอด ระบุชนิดของสารป้องกันการแข็งตัวของเลือด
- ๔.๒ ระบุ Lot.No. และเดือน ปี ที่หมดอายุระบุบนฉลากหรือพิมพ์ติดบนหลอด
- ๔.๓ ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน CE Mark
- ๔.๔ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๖ โดยเอกสารแสดงความเชื่อมโยงกับสินค้าที่นำเสนอ
- ๔.๕ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า
- ๔.๖ กรณีเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ให้แสดงใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์สำหรับการผลิตเครื่องมือแพทย์ที่นำเสนอ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ที่ไม่หมดอายุ
- ๔.๗ กรณีเป็นสินค้านำเข้า บริษัทผู้ขายต้องแสดงใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุขที่ไม่หมดอายุ
- ๔.๘ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
- ๔.๙ ในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ ถ้าปรากฏว่าผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามตัวอย่างที่เสนอในวันพิจารณาผล โรงพยาบาลมหาสารคามจะไม่รับพัสดุ หากผลิตภัณฑ์ชำรุด หรือเสื่อมสภาพลงก่อนหมดอายุการใช้งาน ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนได้โดยไม่คิดมูลค่า
- ๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องแสดงแคตตาล็อก และเอกสารที่บริษัทผู้ผลิตระบุรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ (Technical data sheet) พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาต้องสามารถชี้แจง รายละเอียดของผลิตภัณฑ์ต่อคณะกรรมการฯ ได้ หากการเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการ ไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ

ลงชื่อ.....

(นายปณัฏพงค์ ภูนาขาว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายวิฑูรย์ กองบุตร)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ


ลงชื่อ.....


(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)


นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

๔.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างของผลิตภัณฑ์ จำนวนอย่างน้อย ๑๐๐ หลอด โดยผลิตภัณฑ์ไม่เคยเปิดใช้งาน มาก่อนและทางโรงพยาบาลมหาสารคามจะไม่คืนตัวอย่างให้ผู้เสนอราคาและต้องผ่านการประเมินผล ตั้งแต่ ๙๐% จากกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลมหาสารคามดังนี้

ลำดับ	หัวข้อประเมิน	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
๑.	TEST TUBE แต่ละอันระบุ Lot.No. และเดือน ปี ที่หมดอายุ และมีขีดบอกปริมาตรที่ชัดเจน			
๒.	ลักษณะภายนอก ของหลอดบรรจุอยู่ใน Rack และกล่องบรรจุภัณฑ์ ที่หยิบใช้ได้ง่าย			
๓.	จุกยางข้างในฝาหลอด สามารถใช้เข็มเจาะเพื่อใส่เลือดได้ง่าย			
๔.	สามารถดึงเข็มออกจากจุกยางด้านในฝาหลอดได้ง่าย			
๕.	คุณภาพในการดูดเลือดเข้าหลอดได้ตรงตามปริมาตรข้างหลอด			
๖.	คุณภาพของฝาจุกภายนอก ไม่ใช่เวลานาน และไม่ทำให้เจ็บมือในการเปิดฝา และไม่มีเลือดรั่วซึมหลังปิดฝา			
๗.	หลอดที่มีลักษณะไม่โค้ง ฝาจุกยางอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมไม่เอียง			
๘.	หลอดมีความแข็งแรง ทนต่อการกระแทก ไม่แตกขณะเข้าเครื่องปั่น			
๙.	ความสะดวกในการปิดฝา และไม่มีเลือดซึม หลังปิดฝา			
๑๐.	เมื่อใช้เครื่องอัตโนมัติฝาจุกปิดสนิทไม่เลื่อนหลุด และเปิดง่ายขณะใช้เครื่องอัตโนมัติ และไม่มีเลือดรั่วซึม หลังปิดฝา			
๑๑.	หลังใส่เลือดลงในหลอด ไม่เกิด clot หรือเกิด Hemolysis มี Fibrin ลอยอยู่ในพลาสมา หลังปั่น			
๑๒.	ความสะดวกในการเปิดจุก ด้วยวิธี manual			

ลงชื่อ.....
(นายปณัฏพงค์ ภูนาขาว)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายวิฑูรย์ กองบุตร)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
TEST TUBE ๑๓ x ๗๕ (จุกแดง)
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ TEST TUBE ๑๓ x ๗๕ (จุกแดง)

๒. วัตถุประสงค์ ใช้บรรจุโลหิตผู้ป่วยเพื่อทำการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ หลอดพลาสติกใส สะอาด ปราศจากเชื้อ (Sterile)

๓.๒ หลอดสุญญากาศสามารถเก็บเลือดในปริมาณที่ได้มาตรฐานแน่นอน หลอดขนาดมาตรฐานสามารถนำเข้าสู่เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติได้โดยตรง

๓.๓ เป็นหลอดพลาสติกขนาด ๑๓ x ๗๕ มม. สามารถเก็บเลือดได้ในปริมาตรไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิลิตร

๓.๔ หลอดพลาสติกมีลักษณะแข็ง ทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกขณะเข้าเครื่องปั่นหรือตกลงพื้น

๓.๕ จุกปิดมี ๒ ชั้น ชั้นในเป็นจุกยางชั้นนอกเป็นพลาสติก หุ้มจุกยางไว้อีกชั้นหนึ่งช่วยป้องกันการ

ฟุ้งกระจายของเลือดขณะเปิด - ปิดจุก ช่วยป้องกันการสัมผัสเลือดของผู้ปฏิบัติการ

๓.๖ จุกสีเป็นมาตรฐานสากล คือ จุกสีแดง

๓.๗ หลอดพลาสติก เป็นหลอดที่มี : Silica เป็น Clot activator สำหรับเก็บ Clotted blood

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ มีฉลากติดข้างหลอด ระบุชนิดของหลอดหรือสารป้องกันการแข็งตัวของเลือด

๔.๒ ระบุ Lot.No. และเดือน ปี ที่หมดอายุระบุบนฉลากหรือพิมพ์ติดบนหลอด

๔.๓ ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน CE Mark

๔.๔ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๖ โดยเอกสารแสดงความเชื่อมโยงกับสินค้าที่นำเสนอ

๔.๕ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า

๔.๖ กรณีเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ให้แสดงใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์สำหรับการผลิตเครื่องมือแพทย์ที่นำเสนอ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ที่ไม่หมดอายุ

๔.๗ กรณีเป็นสินค้านำเข้า บริษัทผู้ขายต้องแสดงใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุขที่ไม่หมดอายุ

๔.๘ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเสนอราคา

ลงชื่อ.....

(นายปณัฏพงค์ ภูนาขาว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายวิฑูรย์ กองบุตร)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

๔.๙ ในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ ถ้าปรากฏว่าผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามตัวอย่างที่เสนอในวันพิจารณาผล
โรงพยาบาลมหาสารคามจะไม่รับพัสดุ หากผลิตภัณฑ์ชำรุด หรือเสื่อมสภาพลงก่อนหมดอายุการใช้งาน
ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนได้โดยไม่คิดมูลค่า

๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องแสดงแคตตาล็อก และเอกสารที่บริษัทผู้ผลิตระบุรายละเอียดของผลิตภัณฑ์
(Technical data sheet) พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(Spec) ให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาต้องสามารถชี้แจง รายละเอียด
ของผลิตภัณฑ์ต่อคณะกรรมการฯ ได้ หากการเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการ ไม่ก่อให้เกิด
ประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิ์ในการ
พิจารณาคุณลักษณะเฉพาะที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ

๔.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างของผลิตภัณฑ์ จำนวนอย่างน้อย ๑๐๐ หลอด โดยผลิตภัณฑ์ไม่เคยเปิดใช้งาน
มาก่อนและทางโรงพยาบาลมหาสารคามจะไม่คืนตัวอย่างให้ผู้เสนอราคาและต้องผ่านการประเมินผล
ตั้งแต่ ๙๐% จากกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลมหาสารคามดังนี้

ลำดับ	หัวข้อประเมิน	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
๑.	TEST TUBE แต่ละอันระบุ Lot.No. และเดือน ปี ที่หมดอายุ และมีขีดบอกปริมาตรที่ชัดเจน			
๒.	ลักษณะภายนอก ของหลอดบรรจุอยู่ใน Rack และกล่องบรรจุภัณฑ์ ที่หยิบใช้ได้ง่าย.			
๓.	จุกยางข้างในฝาหลอด สามารถใช้เข็มเจาะเพื่อใส่เลือดได้ง่าย.			
๔.	สามารถดึงเข็มออกจากจุกยางด้านในฝาหลอดได้ง่าย			
๕.	คุณภาพในการดูดเลือดเข้าหลอดได้ตรงตามปริมาตรข้างหลอด.			
๖.	คุณภาพของฝาจุกภายนอก ไม่ใช่เวลานาน และไม่ทำให้เจ็บมือในการเปิดฝา และไม่มีเลือดรั่วซึมหลังปิดฝา.			
๗.	หลอดที่มีลักษณะไม่โค้ง ฝาจุกยางอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมไม่เอียง.			
๘.	หลอดมีความแข็งแรง ทนต่อการกระแทก ไม่แตกขณะเข้าเครื่องปั่น			
๙.	ความสะดวกในการปิดฝา และไม่มีเลือดซึม หลังปิดฝา.			
๑๐.	เมื่อใช้เครื่องอัตโนมัติฝาจุกปิดสนิทไม่เลื่อนหลุด และเปิดง่ายขณะใช้ เครื่องอัตโนมัติ และไม่มีเลือดรั่วซึม หลังปิดฝา			
๑๑.	หลังใส่เลือดลงในหลอด ไม่เกิด clot หรือเกิด Hemolysis มี Fibrin ลอยอยู่ในพลาสมา หลังปั่น			
๑๒.	ความสะดวกในการเปิดจุก ด้วยวิธี manual			

ลงชื่อ.....
(นายปณัฏพงค์ ภูนาขาว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายวิฑูรย์ กองบุตร)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

TEST TUBE เทา ๒ ml.

จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ TEST TUBE เทา ๒ ml.

๒. วัตถุประสงค์ ใช้บรรจุโลหิตผู้ป่วยเพื่อทำการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ หลอดพลาสติกใส สะอาด ปราศจากเชื้อ (Sterile)

๓.๒ หลอดสูญญากาศสามารถเก็บเลือดในปริมาณที่ได้มาตรฐานแน่นอน หลอดขนาดมาตรฐานสามารถนำเข้าสู่เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติได้โดยตรง

๓.๓ เป็นหลอดพลาสติกขนาด ๑๓ x ๗๕ มม. สามารถเก็บเลือดได้ในปริมาตรไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิลิตร

๓.๔ หลอดพลาสติกมีลักษณะแข็ง ทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกขณะเข้าเครื่องปั่นหรือตกลงพื้น

๓.๕ จุกปิดมี ๒ ชั้น ชั้นในเป็นจุกยางชั้นนอกเป็นพลาสติก หุ้มจุกยางไว้อีกชั้นหนึ่งช่วยป้องกันการฟุ้งกระจายของเลือดขณะเปิด - ปิดจุก ช่วยป้องกันการสัมผัสเลือดของผู้ปฏิบัติการ

๓.๖ จุกสีเป็นมาตรฐานสากล คือ จุกสีเทา

๓.๗ ภายในบรรจุสารป้องกันการแข็งตัวของเลือดชนิด NaF/Potassium Oxalate

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ มีฉลากติดข้างหลอด ระบุชนิดของสารป้องกันการแข็งตัวของเลือด

๔.๒ ระบุ Lot.No. และเดือน ปีที่ หมดอายุระบุบนฉลากหรือพิมพ์ติดบนหลอด

๔.๓ ผลิตรักษณ์ผ่านมาตรฐาน CE Mark

๔.๔ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๖ โดยเอกสารแสดงความเชื่อมโยงกับสินค้าที่นำเสนอ

๔.๕ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า

๔.๖ กรณีเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ให้แสดงใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ สำหรับการผลิตเครื่องมือแพทย์ที่นำเสนอ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ที่ไม่หมดอายุ

๔.๗ กรณีเป็นสินค้านำเข้า บริษัทผู้ขายต้องแสดงใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุขที่ไม่หมดอายุ

๔.๘ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

ลงชื่อ.....

(นายปณัฏพงค์ ภูนาขาว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายวิฑูรย์ กองบุตร)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

๔.๙ ในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ ถ้าปรากฏว่าผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามตัวอย่างที่เสนอในวันพิจารณาผล
โรงพยาบาลมหาสารคามจะไม่รับพัสดุ หากผลิตภัณฑ์ชำรุด หรือเสื่อมสภาพลงก่อนหมดอายุการใช้งาน
ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนได้โดยไม่คิดมูลค่า

๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องแสดงแคตตาล็อก และเอกสารที่บริษัทผู้ผลิตระบุรายละเอียดของผลิตภัณฑ์
(Technical data sheet) พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(Spec) ให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาต้องสามารถชี้แจง รายละเอียด
ของผลิตภัณฑ์ต่อคณะกรรมการฯ ได้ หากการเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการ ไม่ก่อให้เกิด
ประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิ์ในการ
พิจารณาคุณลักษณะเฉพาะที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ

๔.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างของผลิตภัณฑ์ จำนวนอย่างน้อย ๑๐๐ หลอด โดยผลิตภัณฑ์ไม่เคยเปิดใช้งาน
มาก่อนและทางโรงพยาบาลมหาสารคามจะไม่คืนตัวอย่างให้ผู้เสนอราคาและต้องผ่านการประเมินผล
ตั้งแต่ ๙๐% จากกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลมหาสารคามดังนี้

ลำดับ	หัวข้อประเมิน	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
๑.	TEST TUBE แต่ละอันระบุ Lot.No. และเดือน ปี ที่หมดอายุ และมีขีดบอกปริมาตรที่ชัดเจน			
๒.	ลักษณะภายนอก ของหลอดบรรจุอยู่ใน Rack และกล่องบรรจุภัณฑ์ ที่หยิบใช้ได้ง่าย			
๓.	จุกยางข้างในฝาหลอด สามารถใช้เข็มเจาะเพื่อใส่เลือดได้ง่าย			
๔.	สามารถดึงเข็มออกจากจุกยางด้านในฝาหลอดได้ง่าย			
๕.	คุณภาพในการดูดเลือดเข้าหลอดได้ตรงตามปริมาตรข้างหลอด			
๖.	คุณภาพของฝาจุกภายนอก ไม่ใช่เวลานาน และไม่ทำให้เจ็บมือในการเปิดฝา และไม่มีเลือดรั่วซึมหลังปิดฝา			
๗.	หลอดที่มีลักษณะไม่โค้ง ฝาจุกยางอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมไม่เอียง			
๘.	หลอดมีความแข็งแรง ทนต่อการกระแทก ไม่แตกขณะเข้าเครื่องปั่น			
๙.	ความสะดวกในการปิดฝา และไม่มีเลือดซึม หลังปิดฝา			
๑๐.	เมื่อใช้เครื่องอัตโนมัติฝาจุกปิดสนิทไม่เลื่อนหลุด และเปิดง่ายขณะใช้เครื่องอัตโนมัติ และไม่มีเลือดรั่วซึม หลังปิดฝา			
๑๑.	หลังใส่เลือดลงในหลอด ไม่เกิด clot หรือเกิด Hemolysis มี Fibrin ลอยอยู่ในพลาสมา หลังปั่น			
๑๒.	ความสะดวกในการเปิดจุก ด้วยวิธี manual			

ลงชื่อ.....

(นายปณัญพงศ์ ภูนาขาว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายวิฑูรย์ กองบุตร)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
TEST TUBE ฟ้า ๒.๗ ml.
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ TEST TUBE ฟ้า ๒.๗ ml.

๒. วัตถุประสงค์ ใช้บรรจุโลหิตผู้ป่วยเพื่อทำการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ หลอดพลาสติกใส สะอาด ปราศจากเชื้อ (Sterile)

๓.๒ หลอดสุญญากาศสามารถเก็บเลือดในปริมาณที่ได้มาตรฐานแน่นอน หลอดขนาดมาตรฐานสามารถนำเข้าสู่เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติได้โดยตรง

๓.๓ เป็นหลอดพลาสติกขนาด ๑๓ x ๗๕ มม. สามารถเก็บเลือดได้ในปริมาณไม่น้อยกว่า ๒.๗ มิลลิลิตร

๓.๔ หลอดพลาสติกมีลักษณะแข็ง ทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกขณะเข้าเครื่องปั่นหรือตกลงพื้น

๓.๕ จุกปิดมี ๒ ชั้น ชั้นในเป็นจุกยางชั้นนอกเป็นพลาสติก หุ้มจุกยางไว้อีกชั้นหนึ่งช่วยป้องกันการฟุ้งกระจายของเลือดขณะเปิด-ปิดจุก ป้องกันการสัมผัสเลือดของผู้ปฏิบัติการ

๓.๖ ภายในบรรจุสารป้องกันการแข็งตัวของเลือดชนิด Sodium Citrate ๓.๒%

๓.๗ จุกสีเป็นมาตรฐานสากล คือ จุกสีฟ้า

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ มีฉลากติดข้างหลอด ระบุชนิดของหลอดหรือสารป้องกันการแข็งตัวของเลือด

๔.๒ ระบุ Lot.No. และเดือน ปีที่ หมดอายุระบุบนฉลากหรือพิมพ์ติดบนหลอด

๔.๓ ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน CE Mark

๔.๔ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๖ โดยเอกสารแสดงความเชื่อมโยงกับสินค้าที่นำเสนอ

๔.๕ มีขีดบอกปริมาตรเป็นแบบ Minimum Filled indicator และมีความจุตามปริมาตร แบบ Full Draw

๔.๖ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า

๔.๗ กรณีเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ให้แสดงใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ สำหรับการผลิตเครื่องมือแพทย์ที่นำเสนอ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ที่ไม่หมดอายุ

๔.๘ กรณีเป็นสินค้านำเข้า บริษัทผู้ขายต้องแสดงใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุขที่ไม่หมดอายุ

๔.๙ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

ลงชื่อ.....

(นายปณัฏพงค์ ภูนาขาว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายวิฑูรย์ กองบุตร)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

กรรมการ

๔.๑๐ ในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ ถ้าปรากฏว่าผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามตัวอย่างที่เสนอในวันพิจารณาผล
โรงพยาบาลมหาสารคามจะไม่รับพัสดุ หากผลิตภัณฑ์ชำรุด หรือเสื่อมสภาพลงก่อนหมดอายุการใช้งาน
ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนได้โดยไม่คิดมูลค่า

๔.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องแสดงแคตตาล็อก และเอกสารที่บริษัทผู้ผลิตระบุรายละเอียดของผลิตภัณฑ์
(Technical data sheet) พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(Spec) ให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาต้องสามารถชี้แจง รายละเอียด
ของผลิตภัณฑ์ต่อคณะกรรมการฯ ได้ หากการเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการ ไม่ก่อให้เกิด
ประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิ์
ในการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ

๔.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างของผลิตภัณฑ์ จำนวนอย่างน้อย ๑๐๐ หลอด โดยผลิตภัณฑ์ไม่เคยเปิดใช้งาน
มาก่อนและทางโรงพยาบาลมหาสารคามจะไม่คืนตัวอย่างให้ผู้เสนอราคาและต้องผ่านการประเมินผล
ตั้งแต่ ๙๐% จากกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลมหาสารคามดังนี้

ลำดับ	หัวข้อประเมิน	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
๑.	TEST TUBE แต่ละอันระบุ Lot.No. และเดือน ปี ที่หมดอายุ และมีขีดบอกปริมาตรที่ชัดเจน			
๒.	ลักษณะภายนอก ของหลอดบรรจุอยู่ใน Rack และกล่องบรรจุภัณฑ์ ที่หยิบใช้ได้ง่าย			
๓.	จุกยางข้างในฝาหลอด สามารถใช้เข็มเจาะเพื่อใส่เลือดได้ง่าย			
๔.	สามารถดึงเข็มออกจากจุกยางด้านในฝาหลอดได้ง่าย			
๕.	คุณภาพในการดูดเลือดเข้าหลอดได้ตรงตามปริมาตรข้างหลอด			
๖.	คุณภาพของฝาจุกภายนอก ไม่ใช่เวลานาน และไม่ทำให้เจ็บมือในการเปิดฝา และไม่มีเลือดรั่วซึมหลังปิดฝา			
๗.	หลอดที่มีลักษณะไม่โค้ง ฝาจุกยางอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมไม่เอียง			
๘.	หลอดมีความแข็งแรง ทนต่อการกระแทก ไม่แตกขณะเข้าเครื่องปั่น			
๙.	ความสะดวกในการปิดฝา และไม่มีเลือดซึม หลังปิดฝา			
๑๐.	เมื่อใช้เครื่องอัตโนมัติฝาจุกปิดสนิทไม่เลื่อนหลุด และเปิดง่ายขณะใช้เครื่องอัตโนมัติ และไม่มีเลือดรั่วซึม หลังปิดฝา			
๑๑.	หลังใส่เลือดลงในหลอด ไม่เกิด clot หรือเกิด Hemolysis มี Fibrin ลอยอยู่ในพลาสมา หลังปั่น			
๑๒.	ความสะดวกในการเปิดจุก ด้วยวิธี manual >			

ลงชื่อ.....
(นายปณัญพงศ์ ภูนาขาว)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายวิฑูรย์ กองบุตร)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
TEST TUBE ม่วง ๓ ml.
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ TEST TUBE ม่วง ๓ ml.

๒. วัตถุประสงค์ ใช้บรรจุโลหิตผู้ป่วยเพื่อทำการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ หลอดพลาสติกใส สะอาด ปราศจากเชื้อ (Sterile)

๓.๒ หลอดสุญญากาศสามารถเก็บเลือดในปริมาณที่ได้มาตรฐานแน่นอน หลอดขนาดมาตรฐาน สามารถเข้าหลอดพลาสติกมีลักษณะแข็ง ทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกขณะเข้าเครื่องปั่นหรือ ตกลงพื้น สามารถนำเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติได้โดยตรง

๓.๓ เป็นหลอดพลาสติกขนาด ๑๓ x ๗๕ มม. สามารถเก็บเลือดได้ในปริมาณไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิลิตร

๓.๔ จุกปิดมี ๒ ชั้น ชั้นในเป็นจุกยางชั้นนอกเป็นพลาสติก หุ้มจุกยางไว้อีกชั้นหนึ่งช่วยป้องกันการฟุ้งกระจายของเลือดขณะเปิด-ปิดจุก ป้องกันการสัมผัสเลือดของผู้ปฏิบัติการ

๓.๕ จุกสีเป็นมาตรฐานสากล คือ จุกสีม่วง

๓.๖ ภายในบรรจุสารป้องกันการแข็งตัวของเลือดชนิด K₂ EDTA (spray dried form) ในหลอดพลาสติก

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ มีฉลากติดข้างหลอด ระบุชนิดของสารป้องกันการแข็งตัวของเลือด

๔.๒ ระบุ Lot.No. และเดือน ปี ที่หมดอายุระบุบนฉลากหรือพิมพ์ติดบนหลอด

๔.๓ ผลิตรักษณ์ผ่านมาตรฐาน CE Mark

๔.๔ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๖ โดยเอกสารแสดงความเชื่อมโยงกับสินค้าที่นำเสนอ

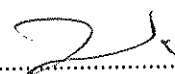
๔.๕ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า

๔.๖ กรณีเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ให้แสดงใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ สำหรับการผลิตเครื่องมือแพทย์ที่นำเสนอ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ที่ไม่หมดอายุ

๔.๗ กรณีเป็นสินค้านำเข้า บริษัทผู้ขายต้องแสดงใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุขที่ไม่หมดอายุ


๔.๘ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะนำเสนอราคา

๔.๙ ในการส่งมอบผลิตรักษณ์ ถ้าปรากฏว่าผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามตัวอย่างที่เสนอในวันพิจารณาผล โรงพยาบาลมหาสารคามจะไม่รับพัสดุ หากผลิตรักษณ์ชำรุด หรือเสื่อมสภาพลงก่อนหมดอายุการใช้งาน ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนได้โดยไม่คิดมูลค่า

ลงชื่อ.....


(นายปณิณพงศ์ ภูนาขาว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายวิฑูรย์ กองบุตร)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องแสดงแคตตาล็อก และเอกสารที่บริษัทผู้ผลิตระบุรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ (Technical data sheet) พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาต้องสามารถชี้แจง รายละเอียดของผลิตภัณฑ์ต่อคณะกรรมการฯ ได้ หากการเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการ ไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ

๔.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างของผลิตภัณฑ์ จำนวนอย่างน้อย ๑๐๐ หลอด โดยผลิตภัณฑ์ไม่เคยเปิดใช้งาน มาก่อนและทางโรงพยาบาลมหาสารคามจะไม่คืนตัวอย่างให้ผู้เสนอราคาและต้องผ่านการประเมินผล ตั้งแต่ ๙๐% จากกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลมหาสารคามดังนี้

ลำดับ	หัวข้อประเมิน	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
๑.	TEST TUBE แต่ละอันระบุ Lot.No. และเดือน ปี ที่หมดอายุ และมีขีดบอกปริมาตรที่ชัดเจน			
๒.	ลักษณะภายนอก ของหลอดบรรจุอยู่ใน Rack และกล่องบรรจุภัณฑ์ ที่หยิบใช้ได้ง่าย			
๓.	จุกยางข้างในฝาหลอด สามารถใช้เข็มเจาะเพื่อใส่เลือดได้ง่าย			
๔.	สามารถดึงเข็มออกจากจุกยางด้านในฝาหลอดได้ง่าย			
๕.	คุณภาพในการดูดเลือดเข้าหลอดได้ตรงตามปริมาตรข้างหลอด			
๖.	คุณภาพของฝาจุกภายนอก ไม่ใช่เวลานาน และไม่ทำให้เจ็บมือในการเปิดฝา และไม่มีเลือดรั่วซึมหลังปิดฝา			
๗.	หลอดที่มีลักษณะไม่โค้ง ฝาจุกยางอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมไม่เอียง			
๘.	หลอดมีความแข็งแรง ทนต่อการกระแทก ไม่แตกขณะเข้าเครื่องปั่น			
๙.	ความสะดวกในการปิดฝา และไม่มีเลือดซึม หลังปิดฝา			
๑๐.	เมื่อใช้เครื่องอัตโนมัติฝาจุกปิดสนิทไม่เลื่อนหลุด และเปิดง่ายขณะใช้เครื่องอัตโนมัติ และไม่มีเลือดรั่วซึม หลังปิดฝา			
๑๑.	หลังใส่เลือดลงในหลอด ไม่เกิด clot หรือเกิด Hemolysis มี Fibrin ลอยอยู่ในพลาสมา หลังปั่น			
๑๒.	ความสะดวกในการเปิดจุก ด้วยวิธี manual			

ลงชื่อ.....

(นายปณัฏพงค์ ภูนาขาว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายวิฑูรย์ กองบุตร)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
TEST TUBE ม่วง ๖ ml.
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ TEST TUBE ม่วง ๖ ml.

๒. วัตถุประสงค์ ใช้บรรจุโลหิตผู้ป่วยเพื่อทำการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ หลอดพลาสติกใส สะอาด ปราศจากเชื้อ (Sterile)

๓.๒ หลอดสูญญากาศสามารถเก็บเลือดในปริมาณที่ได้มาตรฐานแน่นอน หลอดขนาดมาตรฐาน สามารถเข้าหลอดพลาสติกมีลักษณะแข็ง ทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกขณะเข้าเครื่องปั่นหรือ ตกลงพื้นสามารถนำเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์หัตถ์โนมิได้โดยตรง

๓.๓ เป็นหลอดพลาสติกขนาด ๑๓ x ๑๐๐ มม. สามารถเก็บเลือดได้ในปริมาตรไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิลิตร

๓.๔ จุกปิดมี ๒ ชั้น ชั้นในเป็นจุกยางชั้นนอกเป็นพลาสติก หุ้มจุกยางไว้อีกชั้นหนึ่งช่วยป้องกันการ

ฟุ้งกระจายของเลือดขณะเปิด-ปิดจุก ป้องกันการสัมผัสเลือดของผู้ปฏิบัติการ

๓.๕ จุกสีเป็นมาตรฐานสากล คือ จุกสีม่วง

๓.๖ ภายในบรรจุสารป้องกันการแข็งตัวของเลือดชนิด K₂ EDTA (spray dried form) ในหลอดพลาสติก

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ มีฉลากติดข้างหลอด ระบุชนิดของสารป้องกันการแข็งตัวของเลือด

๔.๒ ระบุ Lot.No. และเดือน ปี ที่หมดอายุระบุบนฉลากหรือพิมพ์ติดบนหลอด

๔.๓ ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน CE Mark

๔.๔ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๖ โดยเอกสารแสดงความเชื่อมโยงกับ
สินค้าที่นำเสนอ

๔.๕ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า

๔.๖ กรณีเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ให้แสดงใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์
สำหรับการผลิตเครื่องมือแพทย์ที่นำเสนอ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)
ที่ไม่หมดอายุ

๔.๗ กรณีเป็นสินค้านำเข้า บริษัทผู้ขายต้องแสดงใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์
และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
(อย.) กระทรวงสาธารณสุขที่ไม่หมดอายุ

๔.๘ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่น
ขณะเข้าเสนอราคา

๔.๙ ในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ ถ้าปรากฏว่าผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามตัวอย่างที่เสนอในวันพิจารณาผล
โรงพยาบาลมหาสารคามจะไม่รับพัสดุ หากผลิตภัณฑ์ชำรุด หรือเสื่อมสภาพลงก่อนหมดอายุการใช้งาน
ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนได้โดยไม่คิดมูลค่า

ลงชื่อ.....

(นายปณัญพงศ์ ภูนาขาว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายวิฑูรย์ กองบุตร)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....


(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องแสดงแคตตาล็อก และเอกสารที่บริษัทผู้ผลิตระบุรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ (Technical data sheet) พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Spec) ให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาต้องสามารถชี้แจง รายละเอียดของผลิตภัณฑ์ต่อคณะกรรมการฯ ได้ หากการเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการ ไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ


๔.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างของผลิตภัณฑ์ จำนวนอย่างน้อย ๑๐๐ หลอด โดยผลิตภัณฑ์ไม่เคยเปิดใช้งานมาก่อนและทางโรงพยาบาลมหาสารคามจะไม่คืนตัวอย่างให้ผู้เสนอราคาและต้องผ่านการประเมินผล ตั้งแต่ ๙๐% จากกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลมหาสารคามดังนี้

ลำดับ	หัวข้อประเมิน	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
๑.	TEST TUBE แต่ละอันระบุ Lot.No, และเดือน ปี ที่หมดอายุ และมีขีดบอกปริมาตรที่ชัดเจน			
๒.	ลักษณะภายนอก ของหลอดบรรจุอยู่ใน Rack และกล่องบรรจุภัณฑ์ ที่หยิบใช้ได้ง่าย			
๓.	จุกยางข้างในฝาหลอด สามารถใช้เข็มเจาะเพื่อใส่เลือดได้ง่าย			
๔.	สามารถดึงเข็มออกจากจุกยางด้านในฝาหลอดได้ง่าย			
๕.	คุณภาพในการดูดเลือดเข้าหลอดได้ตรงตามปริมาตรข้างหลอด			
๖.	คุณภาพของฝาจุกภายนอก ไม่ใช้เวลานาน และไม่ทำให้เจ็บมือในการเปิดฝา และไม่มีเลือดรั่วซึมหลังปิดฝา			
๗.	หลอดที่มีลักษณะไม่โค้ง ฝาจุกยางอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมไม่เอียง,			
๘.	หลอดมีความแข็งแรง ทนต่อการกระแทก ไม่แตกขณะเข้าเครื่องปั่น,			
๙.	ความสะดวกในการปิดฝา และไม่มีเลือดซึม หลังปิดฝา			
๑๐.	เมื่อใช้เครื่องอัตโนมัติฝาจุกปิดสนิทไม่เลื่อนหลุด และเปิดง่ายขณะใช้เครื่องอัตโนมัติ และไม่มีเลือดรั่วซึม หลังปิดฝา			
๑๑.	หลังใส่เลือดลงในหลอด ไม่เกิด clot หรือเกิด Hemolysis มี Fibrin ลอยอยู่ในพลาสมา หลังปั่น			
๑๒.	ความสะดวกในการเปิดจุก ด้วยวิธี manual			

ลงชื่อ.....


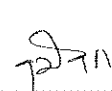
(นายปณัญพงศ์ ภูนาขาว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....


(นายวิฑูรย์ กองบุตร)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
 กรรมการ

ลงชื่อ.....


(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
 กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
TEST TUBE เหลือง ๓ ml,
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ TEST TUBE เหลือง ๓ ml.

๒. วัตถุประสงค์ ใช้บรรจุโลหิตผู้ป่วยเพื่อทำการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ หลอดพลาสติกใส สะอาด ปราศจากเชื้อ (Sterile)

๓.๒ หลอดสูญญากาศสามารถเก็บเลือดในปริมาณที่ได้มาตรฐานแน่นอน หลอดขนาดมาตรฐานสามารถนำเข้าเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติได้โดยตรง

๓.๓ เป็นหลอดพลาสติกขนาด ๑๓x๗๕ มม. สามารถเก็บเลือดได้ในปริมาณไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิลิตร

๓.๔ หลอดพลาสติกมีลักษณะแข็ง ทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกขณะเข้าเครื่องปั่นหรือตกลงพื้น

๓.๕ จุกปิดมี ๒ ชั้น ช่วยป้องกันการฟุ้งกระจายของเลือดขณะเปิด-ปิดจุก ป้องกันการสัมผัสเลือดของผู้ปฏิบัติการ

๓.๖ จุกสีเป็นมาตรฐานสากล คือ จุกสีเหลือง

๓.๗ หลอดพลาสติก : เป็นหลอดที่มี silica เป็น clot activator เคลือบอยู่ เพื่อช่วยเร่งการแข็งตัวของเลือดและมี gel ช่วยแยกเม็ดเลือดแดงออกจาก serum หลังการปั่น

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ มีฉลากติดข้างหลอด ระบุชนิดของสารป้องกันการแข็งตัวของเลือด

๔.๒ ระบุ Lot.No. และเดือน ปี ที่หมดอายุระบุบนฉลากหรือพิมพ์ติดบนหลอด

๔.๓ ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน CE Mark

๔.๔ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๖ โดยเอกสารแสดงความเชื่อมโยงกับสินค้าที่นำเสนอ

๔.๕ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า

๔.๖ กรณีเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ให้แสดงใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์สำหรับการผลิตเครื่องมือแพทย์ที่นำเสนอ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ที่ไม่หมดอายุ

๔.๗ กรณีเป็นสินค้านำเข้า บริษัทผู้ขายต้องแสดงใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุขที่ไม่หมดอายุ

๔.๘ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

ลงชื่อ.....

(นายปณัฏพงค์ ภูนาขาว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายวิฑูรย์ กองบุตร)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

- ๔.๙ ในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ ถ้าปรากฏว่าผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามตัวอย่างที่เสนอในวันพิจารณาผล
โรงพยาบาลมหาสารคามจะไม่รับพัสดุ หากผลิตภัณฑ์ชำรุด หรือเสื่อมสภาพลงก่อนหมดอายุการใช้งาน
ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนได้โดยไม่คิดมูลค่า
- ๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องแสดงแคตตาล็อก และเอกสารที่บริษัทผู้ผลิตระบุรายละเอียดของผลิตภัณฑ์
(Technical data sheet) พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(Spec) ให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาต้องสามารถชี้แจง รายละเอียด
ของผลิตภัณฑ์ต่อคณะกรรมการฯ ได้ หากการเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการ ไม่ก่อให้เกิด
ประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิ์
ในการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ
- ๔.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างของผลิตภัณฑ์ จำนวนอย่างน้อย ๑๐๐ หลอด โดยผลิตภัณฑ์ไม่เคยเปิดใช้งาน
มาก่อนและทางโรงพยาบาลมหาสารคามจะไม่คืนตัวอย่างให้ผู้เสนอราคาและต้องผ่านการประเมินผล
ตั้งแต่ ๙๐% จากกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลมหาสารคามดังนี้

ลำดับ	หัวข้อประเมิน	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
๑.	TEST TUBE แต่ละอันระบุ Lot.No. และเดือน ปี ที่หมดอายุ และมีขีดบอกปริมาตรที่ชัดเจน			
๒.	ลักษณะภายนอก ของหลอดบรรจุอยู่ใน Rack และกล่องบรรจุภัณฑ์ ที่หยิบใช้ได้ง่าย			
๓.	จุกยางข้างในฝาหลอด สามารถใช้เข็มเจาะเพื่อใส่เลือดได้ง่าย			
๔.	สามารถดึงเข็มออกจากจุกยางด้านในฝาหลอดได้ง่าย			
๕.	คุณภาพในการดูดเลือดเข้าหลอดได้ตรงตามปริมาตรข้างหลอด			
๖.	คุณภาพของฝาจุกภายนอก ไม่ใช่เวลานาน และไม่ทำให้เจ็บมือในการเปิดฝา และไม่มีเลือดรั่วซึมหลังปิดฝา			
๗.	หลอดที่มีลักษณะไม่โค้ง ฝาจุกยางอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมไม่เอียง			
๘.	หลอดมีความแข็งแรง ทนต่อการกระแทก ไม่แตกขณะเข้าเครื่องปั่น			
๙.	ความสะดวกในการปิดฝา และไม่มีเลือดซึม หลังปิดฝา			
๑๐.	เมื่อใช้เครื่องอัตโนมัติฝาจุกปิดสนิทไม่เลื่อนหลุด และเปิดง่ายขณะใช้เครื่องอัตโนมัติ และไม่มีเลือดรั่วซึม หลังปิดฝา			
๑๑.	หลังใส่เลือดลงในหลอด ไม่เกิด clot หรือเกิด Hemolysis มี Fibrin ลอยอยู่ในพลาสมา หลังปั่น			
๑๒.	ความสะดวกในการเปิดจุก ด้วยวิธี manual			

ลงชื่อ.....
(นายปณัฏพงค์ ภูนาขาว)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายวิฑูรย์ กองบุตร)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสุพัชรา โพธิมาตย์)
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
Vacutainer ๔.๐ ml Plus Lithium Hep,
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ Vacutainer ๔.๐ ml Plus Lithium Hep
๒. วัตถุประสงค์ ใช้บรรจุโลหิตผู้ป่วยเพื่อทำการทดสอบทางห้องปฏิบัติการ
๓. คุณลักษณะเฉพาะ
 - ๓.๑ หลอดพลาสติกใส สะอาด ปราศจากเชื้อ (Sterile)
 - ๓.๒ หลอดสุญญากาศสามารถเก็บเลือดในปริมาณที่ได้มาตรฐานแน่นอน หลอดขนาดมาตรฐานสามารถนำเข้าสู่เครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติได้โดยตรง
 - ๓.๓ เป็นหลอดพลาสติกขนาด ๑๓ x ๗๕ มม. สามารถเก็บเลือดได้ในปริมาณไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิลิตร
 - ๓.๔ หลอดพลาสติกมีลักษณะแข็ง ทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกขณะเข้าเครื่องปั่นหรือตกลงพื้น
 - ๓.๕ จุกปิดมี ๒ ชั้น ช่วยป้องกันการฟุ้งกระจายของเลือดขณะเปิด-ปิดจุก ป้องกันการสัมผัสเลือดของผู้ปฏิบัติงาน
 - ๓.๖ จุกสีเป็นมาตรฐานสากล คือ จุกสีเขียว
 - ๓.๗ ภายในบรรจุสารป้องกันการแข็งตัวของเลือดชนิด Lithium Heparin
๔. เงื่อนไขเฉพาะ
 - ๔.๑ มีฉลากติดข้างหลอดระบุชนิดของสารป้องกันการแข็งตัวของเลือด
 - ๔.๒ ระบุ Lot.No. และเดือน ปี ที่หมดอายุระบุบนฉลากหรือพิมพ์ติดบนหลอด
 - ๔.๓ ผลิตภัณฑ์ผ่านมาตรฐาน CE Mark
 - ๔.๔ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๘๘๕ : ๒๐๑๖ โดยเอกสารแสดงความเชื่อมโยงกับสินค้าที่นำเสนอ
 - ๔.๕ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า
 - ๔.๖ กรณีเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ให้แสดงใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์สำหรับการผลิตเครื่องมือแพทย์ที่นำเสนอ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ที่ไม่หมดอายุ
 - ๔.๗ กรณีเป็นสินค้านำเข้า บริษัทผู้ขายต้องแสดงใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุขที่ไม่หมดอายุ
 - ๔.๘ ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเช่าเสนอราคา

ลงชื่อ.....

(นายปณัฏพงค์ ภูนาขาว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายวิฑูรย์ กองบุตร)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

๔.๙ ในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ ถ้าปรากฏว่าผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามตัวอย่างที่เสนอในวันพิจารณาผล
โรงพยาบาลมหาสารคามจะไม่รับพัสดุ หากผลิตภัณฑ์ชำรุด หรือเสื่อมสภาพลงก่อนหมดอายุการใช้งาน
ผู้ขายยินยอมให้แลกเปลี่ยนได้โดยไม่คิดมูลค่า

๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องแสดงแคตตาล็อก และเอกสารที่บริษัทผู้ผลิตระบุรายละเอียดของผลิตภัณฑ์
(Technical data sheet) พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(Spec) ให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาต้องสามารถชี้แจง รายละเอียด
ของผลิตภัณฑ์ต่อคณะกรรมการฯ ได้ หากการเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการ ไม่ก่อให้เกิด
ประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณาและสงวนสิทธิ์
ในการพิจารณาคูณลักษณะเฉพาะที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ

๔.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างของผลิตภัณฑ์ จำนวนอย่างน้อย ๑๐๐ หลอด โดยผลิตภัณฑ์ไม่เคยเปิดใช้งาน
มาก่อนและทางโรงพยาบาลมหาสารคามจะไม่คืนตัวอย่างให้ผู้เสนอราคาและต้องผ่านการประเมินผล
ตั้งแต่ ๙๐% จากกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลมหาสารคามดังนี้

ลำดับ	หัวข้อประเมิน	ผลการประเมิน		หมายเหตุ
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
๑.	TEST TUBE แต่ละอันระบุ Lot.No. และเดือน ปี ที่หมดอายุ และมีขีดบอกปริมาตรที่ชัดเจน			
๒.	ลักษณะภายนอก ของหลอดบรรจุอยู่ใน Rack และกล่องบรรจุภัณฑ์ ที่หยิบใช้ได้ง่าย			
๓.	จุกยางข้างในฝาหลอด สามารถใช้เข็มเจาะเพื่อใส่เลือดได้ง่าย			
๔.	สามารถดึงเข็มออกจากจุกยางด้านในฝาหลอดได้ง่าย			
๕.	คุณภาพในการดูดเลือดเข้าหลอดได้ตรงตามปริมาตรข้างหลอด			
๖.	คุณภาพของฝาจุกภายนอก ไม่ใช้เวลานาน และไม่ทำให้เจ็บมือในการเปิดฝา และไม่มีเลือดรั่วซึมหลังปิดฝา			
๗.	หลอดที่มีลักษณะไม่โค้ง ฝาจุกยางอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมไม่เอียง			
๘.	หลอดมีความแข็งแรง ทนต่อการกระแทก ไม่แตกขณะเข้าเครื่องปั่น			
๙.	ความสะดวกในการปิดฝา และไม่มีเลือดซึม หลังปิดฝา			
๑๐.	เมื่อใช้เครื่องอัตโนมัติฝาจุกปิดสนิทไม่เลื่อนหลุด และเปิดง่ายขณะใช้เครื่องอัตโนมัติ และไม่มีเลือดรั่วซึม หลังปิดฝา			
๑๑.	หลังใส่เลือดลงในหลอด ไม่เกิด clot หรือเกิด Hemolysis มี Fibrin ลอยอยู่ในพลาสมา หลังปั่น			
๑๒.	ความสะดวกในการเปิดจุก ด้วยวิธี manual			

ลงชื่อ.....

(นายปณัฎฐพงศ์ ภูนาขาว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายวิฑูรย์ กองบุตร)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุหรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ โดยผู้จะซื้อจะออกใบสั่งซื้อพัสดุในแต่ละคราวตามจำนวนที่ผู้จะซื้อจะสั่งซื้อเป็นคราวๆไป

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินบำรุงโรงพยาบาลมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ในวงเงิน ๑,๙๙๒,๘๐๐.-บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

ผู้จะซื้อจะชำระเงินค่าสิ่งของตามวงเงินที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราวให้แก่ผู้จะขาย นับแต่ผู้จะซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญาและตามวงเงินในใบสั่งซื้อในแต่ละคราว

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญาสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณนี้ เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....

(นายปณัฏพงค์ ภูนาขาว)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นายวิฑูรย์ กองบุตร)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสุพัตรา โพธิมาตย์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ
กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพืชศุ

๑. ชื่อบริษัท/ห้าง/ร้าน.....

๒. ชื่อพืชศุ.....

๓. ยี่ห้อ.....

๔. รุ่น.....

๕. ประเทศผู้ผลิต.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ : กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา ในวันยื่น
ข้อเสนอและเสนอราคา