

- ร่าง -

ประกาศจังหวัดปทุมธานี  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ถุงบรรจุโลหิต) จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

จังหวัดปทุมธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ถุงบรรจุโลหิต) จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๑๑๖,๕๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)
๑	ถุงบรรจุโลหิตแบบ ๒ ถุง/ชุด ขนาดบรรจุ ๔๕๐ ซีซี.	๕,๐๐๐
๒	ถุงบรรจุโลหิตแบบ ๒ ถุง/ชุด ขนาดบรรจุ ๓๕๐ ซีซี.	๑,๕๐๐
๓	ถุงบรรจุโลหิตแบบ ๔ ถุง/ชุด ขนาดบรรจุ ๔๕๐ ซีซี.	๑๓,๐๐๐
๔	ถุงบรรจุโลหิตแบบ ๕ ถุง/ชุด ชนิดที่มีตัวกรองเม็ดเลือดขาว ขนาดบรรจุ ๔๕๐ ซีซี	๕๐๐

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดปทุมธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

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

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

๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคาร เป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ หรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๑๒.๑ (๑) ข้อ ๑๒.๑ (๒) และข้อ ๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจาก



ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๑๒.๑ - ๑๒.๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.pth.go.th](http://www.pth.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๕๔๘๘๘๘๘๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดปทุมธานี ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [Ananya.r@mophegp.go.th](mailto:Ananya.r@mophegp.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่.....โดยจังหวัดปทุมธานีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.pth.go.th](http://www.pth.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่.....

ประกาศ ณ วันที่

พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายนิพนธ์ มุขดี)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปทุมธานี ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่...../๒๕๖๘

ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ถุงบรรจุโลหิต) จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดปทุมธานี

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

จังหวัดปทุมธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)
๑	ถุงบรรจุโลหิตแบบ ๒ ถุง/ชุด ขนาดบรรจุ ๔๕๐ ซีซี.	๕,๐๐๐
๒	ถุงบรรจุโลหิตแบบ ๒ ถุง/ชุด ขนาดบรรจุ ๓๕๐ ซีซี.	๑,๕๐๐
๓	ถุงบรรจุโลหิตแบบ ๔ ถุง/ชุด ขนาดบรรจุ ๔๕๐ ซีซี.	๑๓,๐๐๐
๔	ถุงบรรจุโลหิตแบบ ๕ ถุง/ชุด ชนิดที่มีตัวกรองเม็ดเลือดขาว ขนาดบรรจุ ๔๕๐ ซีซี	๕๐๐

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) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน



## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด หน่วยงานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้เวลาของของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๒.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาทไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๒.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๒.๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๒.๑๒.๑ (๑) ข้อ ๒.๑๒.๑ (๒) และข้อ ๒.๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๒.๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๒.๑๒.๑ และข้อ ๒.๑๒.๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง



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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) ใบเสนอราคาสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ ที่แสดงราคาต่อหน่วยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ 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 ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ 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 และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลปทุมธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุ วิทยาศาสตร์การแพทย์ (ถุงบรรจุโลหิต) จำนวน ๔ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน ทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

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

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือสัญญาวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๓๕๕,๘๕๕.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นห้าพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย



๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาเข้าร่วมค้า กำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคารวม

### ๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น



๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิว่างเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน



๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลปทุมธานี ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลปทุมธานี ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป



(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ



รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ  
โรงพยาบาลปทุมธานี

งานห้องปฏิบัติการคลังเลือด

ความต้องการ

เนื่องด้วยโรงพยาบาลปทุมธานี มีความประสงค์จะจัดซื้ออุปกรณ์เจาะเก็บโลหิตสำหรับการบริจาคโลหิต  
ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)
๑	ถุงบรรจุโลหิตแบบ ๒ ถุง/ชุด ขนาดบรรจุ ๔๕๐ ซีซี.	๕,๐๐๐
๒	ถุงบรรจุโลหิตแบบ ๒ ถุง/ชุด ขนาดบรรจุ ๓๕๐ ซีซี.	๑,๕๐๐
๓	ถุงบรรจุโลหิตแบบ ๔ ถุง/ชุด ขนาดบรรจุ ๔๕๐ ซีซี.	๑๓,๐๐๐
๔	ถุงบรรจุโลหิตแบบ ๕ ถุง/ชุด ชนิดที่มีตัวกรองเม็ด เลือดขาว ขนาดบรรจุ ๔๕๐ ซีซี	๕๐๐

๑. ถุงบรรจุโลหิตแบบ ๒ ถุง/ชุด ขนาดบรรจุ ๔๕๐ ซีซี. จำนวน ๕,๐๐๐ ชุด

๑.๑ วัตถุประสงค์

ใช้เป็นอุปกรณ์เจาะเก็บโลหิตจากผู้บริจาคโลหิต เพื่อใช้ในการรักษาผู้ป่วยที่ต้องรับผลิตภัณฑ์โลหิต

๑.๒ คุณสมบัติทั่วไป

๑.๒.๑ ผู้จำหน่ายได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจากบริษัทผู้ผลิต

๑.๒.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน FDA และ อย.

๑.๒.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะ (ตามรายการต่อไปนี้)

๑.๓.๑ ถุงบรรจุโลหิต ๑ ยูนิต ประกอบด้วย ถุงใบแรกขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ซีซี ๑ ใบ ภายในบรรจุน้ำยา  
ป้องกันโลหิตแข็งตัวชนิด CPDA-๑ ปริมาตร ๖๓ มิลลิลิตร ที่สามารถเก็บรักษาเม็ดโลหิตแดงได้นาน ๓๕ วัน

๑.๓.๒ ถุงที่ ๒ มีขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร สำหรับเก็บน้ำเหลือง (Plasma)

(นางสาวภัทรภร รัตนวงศ์เจริญ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว)

กรรมการ

(นางณัฐพร วิจิตรประชา)

กรรมการ

๑.๓.๓ มี Diversion bag ตรงสาย Donor Tube ขนาดประมาณ ๕๐ ซีซี เพื่อเก็บตัวอย่างโลหิตก่อนจะผ่านเข้าไปในถุงบรรจุโลหิต

๑.๓.๔ มีถุง Pre-donation Sampling ในการเก็บตัวอย่างโลหิตส่วนแรกก่อนจะผ่านเข้าไปในถุงบรรจุโลหิตเพื่อลดความเสี่ยงการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย และมี Holder เพื่อเก็บสิ่งส่งตรวจกับหลอดทดลองแบบสุญญากาศได้

๑.๓.๕ ถุงบรรจุโลหิตทำจากสารสังเคราะห์พีวีซี (PVC) MEDICAL GRADE ไม่เป็นพิษ, ใส, ม้วนงอได้ โดยไม่เสียรูป ผิวพลาสติกด้านในไม่เรียบเพื่อป้องกันพลาสติกแนบติดกัน

๑.๓.๖ ด้านบนมีช่องสำหรับเสียบชุดให้โลหิตหรือถุงถ่ายโลหิต สามารถเปิดฉีกออกได้ง่าย

๑.๓.๗ ท่อถ่ายเลือดเป็นแบบง่ายและสะดวกต่อการถ่ายส่วนประกอบโลหิตไปยังถุงเปล่า

๑.๓.๘ ภายนอกถุงด้านข้างจะมีช่องเป็นระยะเพื่อใช้แขวนถุงบรรจุโลหิตหรือเสียบหลอดตัวอย่างเลือด

๑.๓.๙ สายถ่ายเลือด (Donor tube) ทำจากสารสังเคราะห์พีวีซี (PVC) MEDICAL GRADE ที่ไม่เป็นพิษ ใส และจะมีตัวเลขจำเพาะบอกเบอร์ถุงติดอยู่บนสาย

๑.๓.๑๐ ท่อถ่ายโลหิตเป็นแบบ CLIK TIP เพื่อง่ายและสะดวกต่อการถ่ายส่วนประกอบโลหิตไปยังถุงเปล่า

๑.๓.๑๑ ปลายสายมีเข็มเจาะเก็บโลหิตขนาด ๑๖G x ๑ ๑/๒"ผนังบางพิเศษ (Ultra-thin wall) เคลือบด้วยซิลิโคน (Silicone) ในส่วนของเข็มมีปลอกสวมปิดสนิท

๑.๓.๑๒ มีปลอกป้องกันหัวเข็ม (Needle injury protector) เพื่อป้องกันมิให้เกิดการบาดเจ็บเข็มหลังเก็บโลหิตได้ปริมาณตามที่ต้องการแล้ว

๑.๓.๑๓ ที่ด้ามเข็ม (Hub) และปลอกเข็มมีสัญลักษณ์ต่อเนื่องกัน เพื่อแสดงว่ายังไม่มีเปิดออกใช้ และช่วยบอกทิศทางของปลายเข็ม (Bevel)

๑.๓.๑๔ ถุงเก็บเลือดบรรจุในภาชนะปิดสนิท สามารถคงสภาพของน้ำยาและการปลอดเชื้อหลังจากเปิดอลูมิเนียมฟอยด์ และไม่มีสารก่อไข้ (Sterile and free-pyrogen)

๑.๓.๑๕ ถุงบรรจุโลหิตทั้งหมดผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ แยกบรรจุเป็น Individual pack ทั้งหมดบรรจุในถุง Aluminum เพื่อสะดวกในการเก็บรักษา และจะสามารถใช้ได้ภายใน ๑๕ วันหลังจากการเปิดถุง Aluminum

๑.๓.๑๖ ถุงบรรจุโลหิตผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Steam sterilization

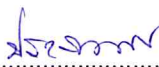
๑.๓.๑๘ ภายในถุงอลูมิเนียมมีสารดูดซับออกซิเจน (Oxygen absorber) เพื่อป้องกันการเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์

๑.๓.๑๙ ถุงทุกใบมีฉลากแสดงรายละเอียดต่างๆ ตาม ISBT guideline ติดแน่นอยู่บนตัวถุง สามารถเขียนบนฉลากได้ง่าย

๑.๓.๒๐ ฉลากด้านหน้าภาชนะบรรจุต้องระบุ Lot Number, Code Number และวันเดือนปีผลิต และหมดอายุอย่างชัดเจน



(นางสาวภัทรภร รัตนวงศ์เจริญ)  
ประธานกรรมการ



(นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว)  
กรรมการ



(นางณัฐพร วิจิตรประชา)  
กรรมการ



๒. ถุงบรรจุโลหิตแบบ ๒ ถุง/ชุด ขนาดบรรจุ ๓๕๐ ซีซี. จำนวน ๑,๕๐๐ ชุด

๒.๑ วัตถุประสงค์

ใช้เป็นอุปกรณ์เจาะเก็บโลหิตจากผู้บริจาคโลหิต เพื่อใช้ในการรักษาผู้ป่วยที่ต้องรับผลิตภัณฑ์โลหิต

๒.๒ คุณสมบัติทั่วไป

๒.๒.๑ ผู้จำหน่ายได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจากบริษัทผู้ผลิต

๒.๒.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน FDA และ ออย.

๒.๒.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

๒.๓ คุณสมบัติเฉพาะ (ตามรายการต่อไปนี้)

๒.๓.๑ ถุงบรรจุโลหิต ๑ ยูนิต ประกอบด้วย ถุงใบแรกขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ซีซี ๑ ใบ ภายในบรรจุน้ำยาป้องกันโลหิตแข็งตัวชนิด CPDA-๑ ปริมาตร ๖๓ มิลลิลิตร ที่สามารถเก็บรักษาเม็ดโลหิตแดงได้นาน ๓๕ วัน

๒.๓.๒ ถุงที่ ๒ มีขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร สำหรับเก็บน้ำเหลือง (Plasma)

๒.๓.๓ มี Diversion bag ตรงสาย Donor Tube ขนาดประมาณ ๕๐ ซีซี เพื่อเก็บตัวอย่างโลหิตก่อนจะผ่านเข้าไปในถุงบรรจุโลหิต

๒.๓.๔ มีถุง Pre-donation Sampling ในการเก็บตัวอย่างโลหิตส่วนแรกก่อนจะผ่านเข้าไปในถุงบรรจุโลหิตเพื่อลดความเสี่ยงการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย และมี Holder เพื่อเก็บสิ่งส่งตรวจกับหลอดทดลองแบบสุญญากาศได้

๒.๓.๕ ถุงบรรจุโลหิตทำจากสารสังเคราะห์พีวีซี (PVC) MEDICAL GRADE ไม่เป็นพิษ, ใส, ม้วนงอได้ โดยไม่เสียรูป ผิวพลาสติกด้านในไม่เรียบเพื่อป้องกันพลาสติกแนบติดกัน

๒.๓.๖ ด้านบนมีช่องสำหรับเสียบชุดให้โลหิตหรือถุงถ่ายโลหิต สามารถเปิดฉีกออกได้ง่าย

๒.๓.๗ ท่อถ่ายเลือดเป็นแบบง่ายและสะดวกต่อการถ่ายส่วนประกอบโลหิตไปยังถุงเปล่า

๒.๓.๘ ภายนอกถุงด้านข้างจะมีช่องเป็นระยะเพื่อใช้แขวนถุงบรรจุโลหิตหรือเสียบหลอดตัวอย่างเลือด

๒.๓.๙ สายถ่ายเลือด (Donor tube) ทำจากสารสังเคราะห์พีวีซี (PVC) MEDICAL GRADE ที่ไม่เป็นพิษ ใส และจะมีตัวเลขจำเพาะบอกเบอร์ถุงติดอยู่บนสาย

๒.๓.๑๐ ท่อถ่ายโลหิตเป็นแบบ CLIK TIP เพื่อง่ายและสะดวกต่อการถ่ายส่วนประกอบโลหิตไปยังถุงเปล่า

๒.๓.๑๑ ปลายสายมีเข็มเจาะเก็บโลหิตขนาด ๑๖G x ๑ ½" ผนังบางพิเศษ (Ultra-thin wall) เคลือบด้วยซิลิโคน (Silicone) ในส่วนของเข็มมีปลอกสวมปิดสนิท


๒.๓.๑๒ มีปลอกป้องกันหัวเข็ม (Needle injury protector) เพื่อป้องกันมิให้เกิดการบาดเจ็บเข็มหลังเก็บโลหิตได้ปริมาณตามที่ต้องการแล้ว

๒.๓.๑๓ ที่ด้ามเข็ม (Hub) และปลอกเข็มมีสัญลักษณ์ต่อเนื่อกัน เพื่อแสดงว่ายังไม่มีเปิดออกใช้ และช่วยบอกทิศทางของปลายเข็ม (Bevel)

๒.๓.๑๔ ถุงเก็บเลือดบรรจุในภาชนะปิดสนิท สามารถคงสภาพของน้ำยาและการปลอดเชื้อหลังจากเปิดลูมิเนียมฟอยด์ และไม่มีสารก่อไข้ (Sterile and free-pyrogen)



(นางสาวภัทรภร รัตนวงศ์เจริญ)  
ประธานกรรมการ



(นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว)  
กรรมการ



(นางณัฐพร วิจิตรประชา)  
กรรมการ

๒.๓.๑๕ ถุงบรรจุโลหิตทั้งหมดผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อ แยกบรรจุเป็น Individual pack ทั้งหมดบรรจุในถุง Aluminum เพื่อสะดวกในการเก็บรักษา และจะสามารถใช้ได้ภายใน ๑๕ วันหลังจากการเปิดถุง Aluminum

๒.๓.๑๖ ถุงบรรจุโลหิตผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Steam sterilization

๒.๓.๑๘ ภายในถุงออลูมิเนียมมีสารดูดซับออกซิเจน (Oxygen absorber) เพื่อป้องกันการเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์

๒.๓.๑๙ ถุงทุกใบมีฉลากแสดงรายละเอียดต่างๆ ตาม ISBT guideline ติดแน่นอยู่บนตัวถุง สามารถเขียนบนฉลากได้ง่าย

๒.๓.๒๐ ฉลากด้านหน้าภาชนะบรรจุต้องระบุ Lot Number, Code Number และวันเดือนปีผลิต และหมดอายุอย่างชัดเจน

๓. ถุงบรรจุโลหิตแบบ ๔ ถุง/ชุด ขนาดบรรจุ ๔๕๐ ซีซี. จำนวน ๑๓,๐๐๐ ชุด

๓.๑ วัตถุประสงค์

ใช้เป็นอุปกรณ์เจาะเก็บโลหิตจากผู้บริจาคโลหิต เพื่อใช้ในการรักษาผู้ป่วยที่ต้องรับผลิตภัณฑ์โลหิต

๓.๒ คุณสมบัติทั่วไป

๓.๒.๑ ผู้จำหน่ายได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจากบริษัทผู้ผลิต

๓.๒.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน FDA และ อย.

๓.๒.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

๓.๓ คุณสมบัติเฉพาะ (ตามรายการต่อไปนี้)

๓.๓.๑ ถุงที่ ๑ เป็นถุงที่ใช้บรรจุโลหิตขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร ภายในบรรจุน้ำยาป้องกันโลหิตแข็งตัว ชนิด CPD ปริมาตร ๖๓ มิลลิลิตร

๓.๓.๒ ถุงที่ ๒ ขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร สามารถเก็บเกล็ดโลหิตได้

๓.๓.๓ ถุงที่ ๓ ขนาด ๔๕๐ มิลลิลิตร บรรจุน้ำยา SAG-M จำนวน ๑๐๐ มิลลิลิตร

๓.๓.๔ ถุงที่ ๔ ขนาด ๑๕๐ มิลลิลิตร สามารถเก็บชิ้นเม็ดโลหิตขาวและเกล็ดโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๕ วัน

๓.๓.๕ มี Diversion bag ตรงสาย Donor Tube ขนาดประมาณ ๕๐ ซีซี เพื่อเก็บตัวอย่างโลหิตก่อนจะผ่านเข้าไปในถุงบรรจุโลหิต

๓.๓.๖ มีถุง Pre-donation Sampling ในการเก็บตัวอย่างโลหิตส่วนแรกก่อนจะผ่านเข้าไปในถุงบรรจุโลหิตเพื่อลดความเสี่ยงการปนเปื้อนของเชื้อแบคทีเรีย และมี Holder เพื่อเก็บสิ่งส่งตรวจกับหลอดทดลองแบบสุญญากาศได้

๓.๓.๗ ถุงเก็บเลือดทำจากสารสังเคราะห์พีวีซี (PVC) MEDICAL GRADE ไม่เป็นพิษ ใส ม้วนงอได้ โดยเสียรูป


๓.๓.๘ มีท่อถ่ายเลือดจำนวน ๒ ท่อ และมีแผ่นปิดมิดชิด สามารถเปิดฉีกออกได้ง่าย



(นางสาวภัทรภร รัตนวงศ์เจริญ)  
ประธานกรรมการ



(นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว)  
กรรมการ



(นางณัฐพร วิจิตรประชา)  
กรรมการ



๓.๓.๙ ท่อถ่ายเลือดเป็นแบบ CLIK TIP เพื่อถ่ายและสะดวกต่อการถ่ายส่วนประกอบของโลหิตไปยัง  
ถุงเปล่า

๓.๓.๑๐ ภายนอกถุงด้านข้างจะมีช่องเป็นระยะ ๆ เพื่อใช้แขวนถุงบรรจุโลหิตและ/หรือเสียบหลอด  
ตัวอย่างเลือด

๓.๓.๑๑ ภายในถุงบรรจุโลหิตถุงสุดท้ายบรรจุ Red Cell Preservative SAGM-๒ จำนวน ๑๐๐ ซีซี  
เพื่อให้สามารถเก็บเลือดได้ ๔๒ วัน

๓.๓.๑๒ สายถ่ายเลือด (Donor tube) ทำจากสารสังเคราะห์พีวีซี (PVC) MEDICAL GRADE  
ที่ไม่เป็นพิษ ใส ไม่เรียบ สามารถบิดงอได้ไม่ติดกันความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร  
และจะมีตัวเลขจำเพาะบอกเบอร์ถุงติดอยู่บนสาย

๓.๓.๑๓ ปลายสายมีเข็มเจาะเก็บโลหิตขนาด ๑๖G x ๑ ๑/๒" ผนังบางพิเศษ (Ultra-thin wall)  
เคลือบด้วยซิลิโคน (Silicone) ในส่วนของเข็มมีปลอกสวมปิดสนิท

๓.๓.๙ ท่อถ่ายโลหิตเป็นแบบ CLIK TIP เพื่อถ่ายและสะดวกต่อการถ่ายส่วนประกอบโลหิตไปยังถุงเปล่า

๓.๓.๑๐ ที่ด้ามเข็ม (Hub) และปลอกเข็มมีสัญลักษณ์ต่อเนื่อกัน เพื่อแสดงว่ายังไม่มีมีการเปิดออกใช้  
และช่วยบอกทิศทางของปลายเข็ม (Bevel)

๓.๓.๑๑ ฉลากด้านหน้าภาชนะบรรจุต้องระบุ Lot Number, Code Number และวันเดือนปี  
หมดอายุอย่างชัดเจน

๓.๓.๑๒ มี Diversion bag ตรงสาย Donor Tube ขนาดประมาณ ๕๐ ซีซี. เพื่อเก็บตัวอย่างโลหิตก่อนจะ  
ผ่านเข้าไปในถุงบรรจุโลหิต และมีสาย Drainage tube พร้อมกับ Holder เพื่อต่อกับหลอดทดลอง

๓.๓.๑๓ ภายในถุงอลูมิเนียมมีสารดูดซับออกซิเจน (Oxygen absorber) เพื่อป้องกันการเจริญเติบโต  
ของเชื้อจุลินทรีย์

#### ๓.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๔.๑ ผู้ขายต้องจัดหา (๑) เครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิต (Refrigerated Centrifuge) เครื่องใหม่  
ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน อย่างน้อย ๑ เครื่อง หัวปั่นขนาด ๖ ช่องมีขนาดความจุ ๒ ถุง (๕๐๐ ml/ ถุง)  
สามารถปั่นถุงเลือดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ถุง ต่อครั้ง และ (๒) เครื่องบีบแยกส่วนประกอบโลหิตแบบอัตโนมัติ  
(Automatic Blood Component Separator) อย่างน้อย ๔ เครื่อง เพื่อใช้เตรียมผลิตภัณฑ์โลหิต ได้แก่  
LPRC, FFP, PRC และ Platelet Conc. จากการเจาะเก็บโลหิตบริจาค

๓.๔.๒ หากเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตเสียผู้ขายต้องแก้ไขภายใน ๒๔ ชั่วโมง หากไม่สามารถ  
แก้ไขได้ บริษัทต้องหาเครื่องสำรองมาให้โรงพยาบาลใช้เพื่อไม่ให้กระทบกับการบริการผู้ป่วย โดยไม่คิดมูลค่า

๓.๔.๓ ผู้ขายต้องบำรุงรักษาและดูแลเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิต และเครื่องบีบแยก  
ส่วนประกอบโลหิตแบบอัตโนมัติ ตลอดอายุการใช้งานโดยไม่คิดมูลค่าตลอดของสัญญา

๓.๔.๔ ผู้ขายต้องจัดการอบรมการใช้งานหลังติดตั้ง และคอยให้คำปรึกษาในการใช้งานเครื่องมือ  
และเครื่องบีบแยกส่วนประกอบโลหิต แก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลเพื่อใช้งานได้ถูกต้องอยู่เสมอ



(นางสาวภัทรภร รัตนวงศ์เจริญ)  
ประธานกรรมการ



(นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว)  
กรรมการ



(นางณัฐพร วิจิตรประชา)  
กรรมการ

๓.๔.๕ ผู้ขายต้องมีการสอบเทียบเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการเตรียมส่วนประกอบของเลือดให้พร้อมใช้งานอย่างน้อยปีละ ๓ ครั้ง โดยไม่คิดมูลค่า

๓.๔.๖ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายระบบสารสนเทศของห้องปฏิบัติการ (LIS) ดังนี้

๓.๔.๖.๑ ค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อระบบสารสนเทศของห้องปฏิบัติการ (LIS) เดิมที่ทางโรงพยาบาลใช้งานอยู่จนใช้งานได้ตามที่โรงพยาบาลกำหนด หากระบบทั้งหมดไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบ LIS ของโรงพยาบาลได้ ผู้ขายต้องจัดหาระบบสารสนเทศของห้องปฏิบัติการ (LIS) ที่เป็นมาตรฐานเทียบเท่ากับระบบของโรงพยาบาล

๓.๔.๗ ผู้ขายต้องจัดหาชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอภาพจำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้ในงานบันทึกประวัติผู้ป่วยจากโลหิต และนำโลหิตที่ผ่านกระบวนการทดสอบเข้าสู่ระบบ เพื่อสำหรับจ่ายให้ผู้ป่วย พร้อมระบบควบคุมความถูกต้องของข้อมูลผู้ป่วยจากโลหิต

๓.๔.๘ ผู้ขายสนับสนุนเครื่องซีลสายถุงบรรจุโลหิตจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เครื่อง เพื่อใช้ซีลสายถุงบรรจุโลหิต

๓.๔.๙ ผู้ขายสนับสนุนครีมนวดสายไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๓.๔.๑๐ ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการชดเชยผลิตภัณฑ์ให้กับโรงพยาบาลปทุมธานี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ในกรณีพบข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์อันเกิดจากผู้ผลิต

๓.๔.๑๑ ถุงบรรจุโลหิตที่ส่งมายังผู้ใช้มีอายุการใช้งานนานไม่ต่ำกว่า ๑๒ เดือน

๔. ถุงบรรจุโลหิตแบบ ๕ ถุง/ชุด ขนาดบรรจุ ๔๕๐ ซีซี. จำนวน ๕๐๐ ชุด

๔.๑ วัตถุประสงค์

ใช้เป็นอุปกรณ์เจาะเก็บโลหิตจากผู้บริจาคโลหิต เพื่อใช้ในการรักษาผู้ป่วยที่ต้องรับผลิตภัณฑ์โลหิต

๔.๒ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๒.๑ ผู้จำหน่ายได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจากบริษัทผู้ผลิต

๔.๒.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน FDA และ อย.

๔.๒.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

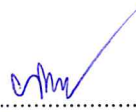
๔.๓ คุณสมบัติเฉพาะ (ตามรายการต่อไปนี้)

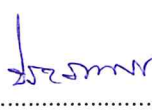
๔.๓.๑ เป็นถุงบรรจุโลหิตชนิดพิเศษ ประกอบด้วยถุงบรรจุโลหิต ชนิด ๕ ถุง ทำด้วย PVC Medical Grade แบบที่ใช้กับโลหิต ส่วนประกอบโลหิต และน้ำยาป้องกันโลหิตแข็งตัวได้อย่างปลอดภัยซึ่งประกอบด้วย

๔.๓.๒ ถุง Primary bag เป็นถุงที่ใช้บรรจุโลหิตปริมาตร ๔๕๐ มิลลิลิตร พร้อมน้ำยา CPD ๖๓ มิลลิลิตร และพร้อมด้วย Diversion bag และ มี Needle protector สำหรับป้องกันอุบัติเหตุเข็มทิ่มตำ

๔.๓.๓ Diversion bag มีขนาดประมาณ ๖๐ มิลลิลิตร พร้อม ติดกับ vacuum tube holder

๔.๓.๔ ถุงที่ ๒ เป็นถุงสำหรับเก็บเม็ดเลือดแดง (RBC bag) ขนาด ๖๐๐ มิลลิลิตร โดยบรรจุน้ำยา Red cell preservative SAG-M ปริมาตร ๑๐๐ มิลลิลิตร ที่มีตัวกรองเม็ดเลือดขาว (Leukocyte reduction Filter)

  
.....  
(นางสาวภัทรภร รัตนวงศ์เจริญ)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว)  
กรรมการ

  
.....  
(นางนัฐพร วิจิตรประษา)  
กรรมการ



- ๔.๓.๕ ถุงที่ ๓ เป็นถุงสำหรับเก็บเกล็ดเลือด (Platelet bag) ขนาด ๔๐๐ มิลลิลิตร
- ๔.๓.๖ ถุงที่ ๔ เป็นถุงสำหรับเก็บพลาสมา (Plasma bag) ขนาด ๖๐๐ มิลลิลิตร
- ๔.๓.๗ ถุงที่ ๕ เป็นถุงสำหรับเม็ดเลือดขาวในชั้น buffy coat (Residual leukocyte bag) ขนาดประมาณ ๖๐ มิลลิลิตร
- ๔.๓.๘ ประกอบด้วยเข็มขนาด ๑๖G x ๑ ๑/๒” เคลือบด้วยซิลิโคน (Silicone) ฉนวนเข็มเป็นแบบ ULTRA-THIN WALL (U.T.W) เข็มมีปลอกพลาสติกแข็งใส่สวมอยู่
- ๔.๓.๙ มุมถุงโค้งมนไม่เป็นมุมเพื่อช่วยลดการสูญเสียของส่วนประกอบโลหิตที่อาจไปเกาะตามมุม และช่วยให้การให้เลือดแก่ผู้ป่วยง่ายขึ้น
- ๔.๓.๑๐ ถุงทุกใบมีฉลากแสดงรายละเอียดต่าง ๆ ติดแน่นอยู่บนตัวถุง ไม่หลุดลอกง่ายภายหลังจากการเจาะเก็บโลหิตหรือการปั่นแยก ยกเว้นถุงที่ใช้เก็บเม็ดเลือดขาว
- ๔.๓.๑๑ ถุงบรรจุโลหิตต้องสามารถวางลงในร่องต่าง ๆ ของเครื่องปั่นและบีบแยกส่วนประกอบโลหิตอัตโนมัติ (Blood Automation System) ได้พอดีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการทำงาน
- ๔.๓.๑๒ บรรจุใน Aluminium Foil เพื่อสะดวกในการเก็บรักษา
- ๔.๓.๑๓ แยกถุงบรรจุโลหิตแต่ละถุง (individual pack) โดยบรรจุอยู่ในซองพลาสติกแข็งใส สามารถมองเห็นข้างในได้ และฉลากด้านหนึ่งเป็นกระดาษ
- ๔.๓.๑๔ ถุงบรรจุโลหิตและถุงเก็บเกล็ดเลือดทุกรุ่น มีใบผลการตรวจวิเคราะห์การผลิต (Certificate of Analysis) มาแสดงพร้อมกับผลิตภัณฑ์ทุกครั้งที่มีการจัดส่ง
- ๔.๓.๑๕ เครื่องปั่นและบีบแยกโลหิตอัตโนมัติต้องสามารถใช้กับถุงบรรจุโลหิตชนิดดังกล่าวได้ระหว่างที่ยังมีการใช้งานถุงนั้นนั้น
- ๔.๓.๑๖ เครื่องปั่นและบีบแยกฯ จะต้องเป็นเทคโนโลยีล่าสุดในขณะนั้น
- ๔.๓.๑๗ ผู้ขายจะทำการติดตั้งเครื่องให้เรียบร้อยและสวยงามโดยไม่คิดมูลค่า และภายหลังการติดตั้งเครื่องจะทำการสอบเทียบเครื่องปั่นและบีบแยกฯ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน
- ๔.๓.๑๘ เป็นเครื่องบีบแยกฯ ที่ผ่านการใช้งานไม่เกิน ๒ ปี
- ๔.๓.๑๙ ผู้ขายเข้ามาทำการบำรุงรักษาและสอบเทียบเครื่องให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำทุกเดือน
- ๔.๓.๒๐ ผู้ขายมีคู่มือการใช้งานเครื่องทั้งภาษาไทยและอังกฤษของเครื่องมาให้ผู้ใช้งาน
- ๔.๓.๒๑ หากเป็นเครื่องใหม่ที่โรงพยาบาลไม่เคยใช้งาน ผู้จะขายจะเข้ามาอบรมวิธีการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล และเข้ามาเป็นที่เล็งจนกว่าเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล จะใช้งานเครื่องเป็น
- ๔.๓.๒๒ ภายในถุงอลูมิเนียมมีสารดูดซับออกซิเจน (Oxygen absorber) เพื่อป้องกันการเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์



(นางสาวภัทรภร รัตนวงศ์เจริญ)  
ประธานกรรมการ



(นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว)  
กรรมการ



(นางณัฐพร วิจิตรประษา)  
กรรมการ

#### ๔.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๔.๑ ผู้ขายต้องจัดหาเครื่องปั่น Blood Automation System Refrigerated Centrifuge (เครื่องปั่นและบีกแยกส่วนประกอบโลหิตแบบอัตโนมัติ) และอุปกรณ์ให้เรียบร้อย ภายใน ๓๐ วัน หากเครื่องเสียหายต้องมีอะไหล่และช่างเพื่อบริการซ่อมบำรุงหรือแก้ไขปัญหาเบื้องต้น โดยไม่คิดมูลค่า

๔.๔.๒ ผู้ขายต้องจัดการอบรมการใช้งานหลังติดตั้ง และคอยให้คำปรึกษาในการใช้งานเครื่องปั่นและบีกแยกส่วนประกอบโลหิตแบบอัตโนมัติ Blood Automation System Refrigerated Centrifuge แก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล เพื่อใช้งานได้ถูกต้องอยู่เสมอ

๔.๔.๓ ผู้ขายต้องมีการสอบเทียบเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการเตรียมส่วนประกอบของเลือดให้พร้อมใช้งานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยไม่คิดมูลค่า

๔.๔.๔ ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการชดเชยผลิตภัณฑ์ให้กับโรงพยาบาลปทุมธานี โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ในกรณีพบข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์อันเกิดจากผู้ผลิต

๔.๔.๕ ฤกษ์บรรจุโลหิตที่ส่งมายังผู้ใช้มีอายุการใช้งานนานไม่ต่ำกว่า ๑๒ เดือน

๔.๔.๖ ผู้ขายต้องจัดหาชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอภาพจำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้งานบันทึกประวัติผู้บริจาคโลหิต และนำโลหิตที่ผ่านกระบวนการทดสอบเข้าสู่ระบบ เพื่อสำหรับจ่ายให้ผู้ป่วย



.....  
(นางสาวภัทรภร รัตนวงศ์เจริญ)  
ประธานกรรมการ



.....  
(นางสาว ประภาพร ถ้ำแก้ว)  
กรรมการ



.....  
(นางณัฐพร วิจิตรประชา)  
กรรมการ



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ.....จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ถุงบรรจุโลหิต) จำนวน ๔ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....โรงพยาบาลปทุมธานี.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๑๑๖,๙๐๐.- บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ .....๖.....พฤศจิกายน...๒๕๖๗.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชุด)	ราคา/หน่วย	ราคารวม
๑	ถุงบรรจุโลหิตแบบ ๒ ถุง/ชุด ขนาดบรรจุ ๔๕๐ ซีซี.	๕,๐๐๐	๑๒๗.๕๐	๖๓๗,๕๐๐.๐๐
๒	ถุงบรรจุโลหิตแบบ ๒ ถุง/ชุด ขนาดบรรจุ ๓๕๐ ซีซี.	๑,๕๐๐	๑๑๔.๕๐	๑๗๑,๗๕๐.๐๐
๓	ถุงบรรจุโลหิตแบบ ๔ ถุง/ชุด ขนาดบรรจุ ๔๕๐ ซีซี.	๑๓,๐๐๐	๓๙๐.๕๕	๕,๐๗๗,๑๕๐.๐๐
๔	ถุงบรรจุโลหิตแบบ ๕ ถุง/ชุด ชนิดที่มีตัวกรองเม็ดเลือดขาว ขนาดบรรจุ ๔๕๐ ซีซี	๕๐๐	๒๔๖๑.๐๐	๑,๒๓๐,๕๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๗,๑๑๖,๙๐๐.๐๐

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๕.๑ รายการที่ ๑ - ๒ อ้างอิงตามราคาที่เคยจัดซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ตามสัญญาซื้อขาย  
เลขที่ ๓๑๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๗
- ๕.๒ รายการที่ ๓ อ้างอิงตามราคาที่เคยจัดซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ตามสัญญาซื้อขาย  
เลขที่ ๓๑๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๗
- ๕.๓ รายการที่ ๔ อ้างอิงตามราคาที่เคยจัดซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ตามสัญญาซื้อขาย  
เลขที่ ๓๑๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๗

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- ๖.๑ นางสาวภัทรกร รัตนวงศ์เจริญ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
- ๖.๒ นางสาวประภาพร ถ้ำแก้ว ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ
- ๖.๓ นางณัฐพร วิจิตรประชา ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ กรรมการ