



ประกาศจังหวัดนครปฐม  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๑๓ รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครปฐม มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๑๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๒๘๙,๑๘๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

วัสดุการแพทย์	จำนวน	๑๓	รายการ
---------------	-------	----	--------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครปฐม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า

ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง  
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้า  
ร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ  
ร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี  
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี  
การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง  
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง  
มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ  
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก  
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง  
และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า  
ดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่  
จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่น  
ข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย  
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อ  
ที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่น  
ข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่  
๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา  
ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา  
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [nhospital@hotmail.com](mailto:nhospital@hotmail.com) หรือ  
[www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๔๒๔๐๐๕๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสุรชัย โชคธรรมชิตไชย)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๖/๒๕๖๖

ประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๑๓ รายการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดนครปฐม

ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖

จังหวัดนครปฐม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

วัสดุการแพทย์	จำนวน	๑๓	รายการ
---------------	-------	----	--------

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน

ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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 ของมูลค่างบประมาณ

ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัท  
เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ  
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณา  
จากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจ  
จากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง  
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง  
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ  
จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือ  
หุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล  
ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอชื่อที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี)  
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มี  
การรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก  
ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี  
มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่  
ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัท  
เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้า  
ประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้  
ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ  
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

- (๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)
- (๖) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)
- (๗) เอกสารหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ (ถ้ามี)
- (๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๕) 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 โรงพยาบาลนครปฐม

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๖ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ วัสดุการแพทย์ จำนวน ๑๓ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๔ ถึงห้าคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ 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 หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้



(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัด จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

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

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับ

ข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง 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 หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจะซื้อจะขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจะซื้อจะขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้จะขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจะซื้อจะขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้จะขาย เมื่อผู้จะขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาจะซื้อจะขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลนครปฐม

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลนครปฐม แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้จะขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้จะขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้จะขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้จะขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้จะขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้จะขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้จะขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการประกวดราคาจัดซื้อวัสดุการแพทย์ จำนวน ๑๓ รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลนครปฐม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๓,๒๘๙,๑๘๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖  
เป็นจำนวนเงิน ๓,๒๘๙,๑๘๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
  ๑. ตัวเลาะเนื้อเยื่อปลายโค้ง ขึ้นละ ๖,๕๒๗.๐๐ บาท
  ๒. โล่ก้าคลิพหนีบเส้นเลือดเล็ก ขึ้นละ ๔,๒๘๐.๐๐ บาท
  ๓. โล่ก้าคลิพหนีบเส้นเลือดกลาง ขึ้นละ ๕,๓๕๐.๐๐ บาท
  ๔. โล่ก้าคลิพหนีบเส้นใหญ่ ขึ้นละ ๖,๔๒๐.๐๐ บาท
  ๕. กรรไกรปลายโค้ง ขึ้นละ ๖,๕๒๗.๐๐ บาท
  ๖. คลิพหนีบเส้นเลือดและท่อขนาด ๕ มม.  
ขึ้นละ ๑๐,๗๐๐.๐๐ บาท
  ๗. ตัวเจาะหน้าห้องปลายใสขนาด ๑๒ มม. ความยาว ๑๐๐ มม. ปลายใสแบบเดี่ยว  
ขึ้นละ ๔,๐๖๖.๐๐ บาท
  ๘. ตัวเจาะหน้าห้องปลายใสขนาด ๕ มม. ความยาว ๑๐๐ มม. ปลายใสแบบเดี่ยว ขึ้นละ ๔,๐๖๖.๐๐ บาท
  ๙. ไล่ตัวตัดเย็บเนื้อเยื่อ แบบโค้ง ขึ้นละ ๗,๔๙๐.๐๐ บาท
  ๑๐. หัวจี๊ดตัดแบบกรรไกรโค้งแบบไฟฟ้าสพลีส ขนาด ๑๗ ซม. ขึ้นละ ๒๒,๔๗๐.๐๐ บาท
  ๑๑. ด้ามจับแบบปืนควบคุมที่เท้า ขึ้นละ ๖,๙๕๕.๐๐ บาท
  ๑๒. ก้านจี๊แบบตะขอ (Hook) ขึ้นละ ๓,๓๑๗.๐๐ บาท
  ๑๓. ตัวตัดเย็บเนื้อเยื่อแบบโค้ง ขึ้นละ ๑๔,๙๘๐.๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ บริษัท จอห์นสัน แอนด์ จอห์นสัน (ไทย) จำกัด
  - ๕.๒ บริษัท เอส.ที.จี.เวิลด์ ซัพพลาย จำกัด
  - ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โปรเกรสวิทยาการศาสตร์
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง  
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(นางสาวดงฝัน เอี่ยมสุวรรณ)  
นายแพทย์ (ด้านเวชกรรม) ผู้อำนวยการ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางเพชรญา ห้วยเรไร แอชตัน)  
พยาบาลวิชาชีพ (ด้านการพยาบาลห้องผ่าตัด) ผู้อำนวยการพิเศษ  
(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายดำรงค์ จูอินทร์)  
พยาบาลวิชาชีพ (ด้านการพยาบาล) ผู้อำนวยการ

วัสดุการแพทย์ จำนวน ๑๓ รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน (ชิ้น)	ชั้นละ	รวมจำนวนเงิน
๑	ตัวเกาะเนื้อเยื่อปลายโค้ง	๔๐	๖,๕๒๗.๐๐	๒๖๑,๐๘๐.๐๐
๒	ไลก้าคลิพหนีบเส้นเลือดเล็ก	๒๐	๔,๒๘๐.๐๐	๘๕,๖๐๐.๐๐
๓	ไลก้าคลิพหนีบเส้นเลือดกลาง	๒๐	๕,๓๕๐.๐๐	๑๐๗,๐๐๐.๐๐
๔	ไลก้าคลิพหนีบเส้นใหญ่	๑๐	๖,๔๒๐.๐๐	๖๔,๒๐๐.๐๐
๕	กรรไกรปลายโค้ง	๓๐	๖,๕๒๗.๐๐	๑๙๕,๘๑๐.๐๐
๖	คลิพหนีบเส้นเลือดและท่อขนาด ๕ มม.	๓๐	๑๐,๗๐๐.๐๐	๓๒๑,๐๐๐.๐๐
๗	ตัวเจาะหน้าห้องปลายใสขนาด ๑๒ มม. ความยาว ๑๐๐ มม. ปลายใสแบบเดี่ยว	๑๐๐	๔,๐๖๖.๐๐	๔๐๖,๖๐๐.๐๐
๘	ตัวเจาะหน้าห้องปลายใสขนาด ๕ มม. ความยาว ๑๐๐ มม. ปลายใสแบบเดี่ยว	๑๐๐	๔,๐๖๖.๐๐	๔๐๖,๖๐๐.๐๐
๙	ไส้ตัวตัดเย็บเนื้อเยื่อ แบบโค้ง	๘๐	๗,๔๙๐.๐๐	๕๙๙,๒๐๐.๐๐
๑๐	หัวจี้ตัดแบบกรรไกรโค้งแบบโฟกัสพลัส ขนาด ๑๗ ซม.	๑๕	๒๒,๔๗๐.๐๐	๓๓๗,๐๕๐.๐๐
๑๑	ด้ามจับแบบปืนควบคุมที่เท้า	๒๐	๖,๙๕๕.๐๐	๑๓๙,๑๐๐.๐๐
๑๒	ก้านจี้แบบตะขอ (Hook)	๒๐	๓,๓๑๗.๐๐	๖๖,๓๔๐.๐๐
๑๓	ตัวตัดเย็บเนื้อเยื่อแบบโค้ง	๒๐	๑๔,๙๘๐.๐๐	๒๙๙,๖๐๐.๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๓,๒๘๙,๑๘๐.๐๐

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### รายการที่ ๑ ตัวเลาะเนื้อเยื่อปลายโค้ง

วัตถุประสงค์ เป็นเครื่องมือใช้เลาะเนื้อเยื่อ ปลายปากโค้ง พร้อมสามารถเชื่อมต่อการจัดด้วยระบบไฟฟ้าได้

#### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ปลายปากแบนยาวเรียว ผิวเป็นร่องเล็กๆ มีลักษณะปลายโค้ง
๒. ความยาวของก้านเครื่องมือไม่น้อยกว่า ๓๓ ซม.
๓. ก้านของเครื่องมือมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า ๕ มม.
๔. ก้านของเครื่องมือสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา
๕. ด้ามจับมีปุ่มล๊อค (Ratchet Button) เพื่อสามารถล๊อคปากเครื่องมือให้อยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ
๖. ผ่านการฆ่าเชื้อโรค (Sterilization) และสามารถใช้งานได้ทันที
๗. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีสินค้าตามรายการพัสดุครบทุกรายการ

๑๓ ๕

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### รายการที่ ๒ ไก้าคลิพหนีบเส้นเลือดเล็ก

วัตถุประสงค์ เป็นคลิพหนีบเส้นเลือดบรรจุในด้ามซึ่งสามารถดันคลิพออกอย่างต่อเนื่องจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัว  
ใช้ในการผ่าตัดทั่วไป

#### คุณลักษณะ

๑. คลิพขนาดเล็กเมื่อหนีบแล้วมีความยาวไม่เกิน ๔ มม. บรรจุอยู่ในด้ามซึ่งสามารถดันคลิพออกอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า จำนวน ๒๐ ตัว
๒. คลิพทำด้วยไทเทเนียมมีร่องตามขวางและตามยาว (lateral and transverse grooves) อยู่ด้านในของตัวคลิพ
๓. ด้ามจับมี Ring Handle ๒ ข้าง สะดวกแก่การใช้งาน
๔. มีแถบสีเหลืองแสดงหลังจากคลิพตัวสุดท้าย
๕. ความยาวของเครื่องมือทั้งหมดไม่เกิน ๒๔ ซม.
๖. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีสินค้าตามรายการพัสดุครบทุกรายการ

๙๓ ๓



## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการที่ ๓ ไก้าคลิพหนีบเส้นเลือดกลาง

วัตถุประสงค์ เป็นคลิพหนีบเส้นเลือดบรรจุในด้ามซึ่งสามารถดันคลิพออกอย่างต่อเนื่องจำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ ตัว  
ใช้ในการผ่าตัดทั่วไป

### คุณลักษณะ

๑. คลิพขนาดกลางเมื่อหนีบแล้วมีความยาวไม่เกิน ๖ มม. บรรจุอยู่ในด้ามซึ่งสามารถดันคลิพออกอย่างต่อเนื่อง  
ไม่น้อยกว่า จำนวน ๓๐ ตัว
๒. คลิพทำด้วยไทเทเนียมมีร่องตามขวางและตามยาว (lateral and transverse grooves) อยู่ด้านในของตัวคลิพ
๓. ด้ามจับมี Ring Handle ๒ ข้าง สะดวกแก่การใช้งาน
๔. มีแถบสีเหลืองแสดงหลังจากคลิพตัวสุดท้าย
๕. ความยาวของเครื่องมือทั้งหมดไม่เกิน ๓๐ ซม.
๖. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีสินค้าตามรายการพัสดุครบทุกรายการ

๑๓ ๕

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### รายการที่ ๔ ไส้ก้ำคลิพหนีบเส้นใหญ่

วัตถุประสงค์ เป็นคลิพหนีบเส้นเลือดบรรจุในด้ามซึ่งสามารถดันคลิพออกมาอย่างต่อเนื่องจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัว  
ใช้ในการผ่าตัดทั่วไป

#### คุณลักษณะ

๑. คลิพขนาดใหญ่เมื่อหนีบแล้วมีความยาวไม่เกิน ๑๑ มม. บรรจุอยู่ในด้ามซึ่งสามารถดันคลิพออกมาอย่างต่อเนื่องไม่น้อยกว่า จำนวน ๒๐ ตัว
๒. คลิพทำด้วยไทเทเนียมมีร่องตามขวางและตามยาว (lateral and transverse grooves) อยู่ด้านในของตัวคลิพ
๓. ด้ามจับมี Ring Handle ๒ ข้าง สะดวกแก่การใช้งาน
๔. มีแถบสีเหลืองแสดงหลังจากคลิพตัวสุดท้าย
๕. ความยาวของเครื่องมือทั้งหมดไม่เกิน ๓๔ ซม.
๖. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีสินค้าตามรายการพัสดุครบทุกรายการ

๙๗ ๙

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### รายการที่ ๕ กรรไกรปลายโค้ง

วัตถุประสงค์ เป็นกรรไกรปลายโค้งใช้ตัดเนื้อเยื่อ สามารถต่อกับเครื่องมือและตัดแบบ แบบโมนิโพลาร์ เพื่อห้ามเลือดขณะผ่าตัด

#### คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นกรรไกรปลายโค้งตัดเนื้อเยื่อสามารถต่อกับ เครื่องจี้ และตัดแบบโมนิโพลาร์ได้
๒. ความยาวของก้านเครื่องมือไม่น้อยกว่า ๓๓ ซม.
๓. ก้านของเครื่องมือมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า ๕ มม.
๔. ก้านของเครื่องมือสามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา มีความสะดวกในการปรับตำแหน่งขณะผ่าตัด
๕. ด้ามจับมีปุ่มล็อก (Ratchet Button) สามารถล็อกปากเครื่องมือให้อยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ
๖. ผ่านการฆ่าเชื้อโรค (Sterilization) และสามารถใช้งานได้ทันที
๗. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีสินค้าตามรายการพัสดุครบทุกรายการ

๕๕

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการที่ ๒ คลิปหนีบเส้นเลือดและท่อขนาด ๕ มม.

วัตถุประสงค์ เป็นอุปกรณ์ที่ประกอบด้วยส่วนด้ามหนีบคลิปและส่วนที่เป็นตัวคลิป (ligaclip) ซึ่งอยู่ที่ปลายของส่วนที่เป็นด้าม เพื่อใช้หนีบเส้นเลือด (vessel) หรือท่อ (duct) ได้แน่น (secured) เมื่อต้องการหยุด และป้องกันการไหลของของเหลวหรือเลือด

### คุณลักษณะ

๑. ด้ามหนีบบรรจุคลิปทำด้วยไทเทเนียมไม่น้อยกว่า ๑๕ ตัว และพร้อมสำหรับยิงคลิปออกไปได้โดยทุกครั้งที่ยิงไม่จำเป็นต้อง load คลิปออกมาเตรียมไว้ล่วงหน้า
๒. ก้านของด้ามหนีบ (shaft) ยาวไม่น้อยกว่า ๓๓ ซม.
๓. คลิปหนีบเส้นเลือดเหมาะสมและสามารถใช้ ในกรณีที่ต้องการทำ Cholangiography เพื่อยึดเหนี่ยว catheter ในท่อน้ำดี
๔. สามารถทำ MRI scan ได้อย่างปลอดภัย สำหรับคนไข้ที่มีคลิปอยู่ในร่างกาย
๕. เมื่อยิงคลิปไปแล้ว ๑๓ ตัว ที่ช่องหน้าต่างแสดงผล จะมีแถบสีส้ม ปรากฏขึ้น และ หลังจากยิงคลิปตัวที่ ๑๕ (ตัวสุดท้าย) แถบสีส้มจะปรากฏเต็มช่อง จะมีกลไกล็อกเพื่อป้องกันไม่ให้เผลอยิงและอาจเป็นอันตรายต่อท่อหรือเส้นเลือด
๖. ข้อต่อระหว่างก้านและด้ามจับ จะมีที่จับเพื่อให้ก้านหมุนได้ ๓๖๐ องศา ส่งผลให้สามารถ ยิงคลิปในตำแหน่งและมุมต่าง ๆ ได้ตามที่ต้องการโดยง่าย
๗. คลิปมีขนาดกลาง/ใหญ่ กว้างไม่เกิน ๓.๖ มม. เมื่อยิงปิดแล้วขาของคลิปยาวไม่เกิน ๘.๘ มม
๘. ผิวด้านในของคลิปออกแบบให้มีร่องตามยาวและขวาง เพื่อส่งเสริมให้หนีบ ท่อหรือเส้นเลือดได้แน่นไม่หลุด (Secured)
๙. ใช้กับหรือผ่าน trocar ได้ตั้งแต่ ๕ มม.ขึ้นไป
๑๐. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีสินค้าตามรายการพัสดุครบทุกรายการ

๙๗

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการที่ ๗ ตัวเจาะหน้าห้องปลายโลหะขนาด ๑๒ มม. ความยาว ๑๐๐ มม. ปลายโลหะแบบเดี่ยว  
วัตถุประสงค์ เป็นอุปกรณ์ที่ใช้เจาะผนังหน้าห้อง เพื่อใช้เป็นทางหรือช่อง สำหรับใส่เครื่องมือในการผ่าตัด  
ภายใต้กล้อง

### คุณลักษณะ

๑. เป็นอุปกรณ์ที่ใช้เจาะผนังหน้าห้อง เพื่อใช้เป็นทางหรือช่อง สำหรับใส่เครื่องมือในการผ่าตัดภายใต้กล้อง
๒. อุปกรณ์ส่วนที่ใช้เจาะมีปลายเป็นพลาสติกใสปลายแหลมแต่ไม่คม ที่ด้านข้างทั้ง ๒ ข้าง มีปีกเล็กๆ สำหรับแยกเนื้อเยื่อ
๓. ก้านเจาะจะมีช่องใส่กล้อง (Scope) อยู่บริเวณด้านบนพร้อมกับมีที่ล็อคด้านหน้า
๔. ท่อชั้นนอกของตัวเจาะหน้าห้อง (Trocar sleeve) ส่วนด้านบนเป็นพลาสติกสีขาวขุ่นมีความลาดเอียงเพื่อสอดใส่เครื่องมือผ่านเข้าไปในตัวเจาะได้ง่าย โดยไม่ต้องใช้มือช่วยจับ
๕. ท่อชั้นนอกของตัวเจาะส่วนด้านล่างมีลักษณะใส เพื่อให้สามารถมองเห็นเครื่องมือ ขณะผ่านเข้าออกหรือขณะที่นำชิ้นส่วนของเนื้อเยื่อออกมา
๖. ด้านในของท่อชั้นนอกของตัวเจาะประกอบด้วยแผ่นยางสีดำมีรูตรงกลาง มีความยืดหยุ่นพอดีที่จะแนบกับเครื่องมือที่ผ่านเข้าออกขนาด ๑๒ มม.
๗. ก้านของท่อยาว ๑๐๐ มม. บริเวณส่วนกลางของก้านท่อชั้นนอกนี้จะมีเกลียวเล็กๆ เพื่อยึดผนังหน้าห้องไม่ให้เลื่อนหลุดขณะใช้งาน
๘. บรรจุแบบปลอดเชื้อ (Sterile Package) และสามารถใช้งานได้ทันที
๙. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีสินค้าตามรายการพัสดุครบทุกรายการ

-----  


## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการที่ ๘ ตัวเจาะหน้าห้องปลายใสขนาด ๕ มม. ความยาว ๑๐๐ มม. ปลายใสแบบเดี่ยว

วัตถุประสงค์ เป็นอุปกรณ์ที่ใช้เจาะผนังหน้าห้อง เพื่อใช้เป็นทางหรือช่อง สำหรับใส่เครื่องมือในการผ่าตัด ภายใต้อากาศ

### คุณลักษณะ

๑. เป็นอุปกรณ์ที่ใช้เจาะผนังหน้าห้อง เพื่อใช้เป็นทางหรือช่อง สำหรับใส่เครื่องมือในการผ่าตัดภายใต้อากาศ
๒. อุปกรณ์ส่วนที่ใช้เจาะมีปลายเป็นพลาสติกใสปลายแหลมแต่ไม่คม ที่ด้านข้างทั้ง ๒ ข้าง มีปีกเล็กๆ สำหรับแยกเนื้อเยื่อ
๓. ก้านเจาะจะมีช่องใส่กล้อง (Scope) อยู่บริเวณด้านบนพร้อมกับมีที่ล็อคด้านหน้า
๔. ท่อชั้นนอกของตัวเจาะหน้าห้อง (Trocar sleeve) ส่วนด้านบนเป็นพลาสติกสีขาวขุ่นมีความลาดเอียง เพื่อสอดใส่เครื่องมือผ่านเข้าไปในตัวเจาะได้ง่าย โดยไม่ต้องใช้มือช่วยจับ
๕. ท่อชั้นนอกของตัวเจาะส่วนด้านล่างมีลักษณะใส เพื่อให้สามารถมองเห็นเครื่องมือ ขณะผ่านเข้าออก หรือขณะที่นำชิ้นส่วนของเนื้อเยื่อออกมา
๖. ด้านในของท่อชั้นนอกของตัวเจาะประกอบด้วยแผ่นยางสีดำมีรูตรงกลาง มีความยืดหยุ่นพอดีที่จะแนบกับเครื่องมือที่ผ่านเข้าออกขนาด ๕ มม.
๗. ก้านของท่อยาว ๑๐๐ มม. บริเวณส่วนกลางของก้านท่อชั้นนอกนี้จะมีเกลียวเล็กๆ เพื่อยึดผนังหน้าห้องไม่ให้เลื่อนหลุดขณะใช้งาน
๘. บรรจุแบบปลอดเชื้อ (Sterile Package) และสามารถใช้งานได้ทันที
๙. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีสินค้าตามรายการพัสดุครบทุกรายการ

๙๓ ๓

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการที่ ๙ ไม้ตัดเย็บเนื้อเยื่อ แบบโค้ง

วัตถุประสงค์ เป็นไม้ตัดเย็บเนื้อเยื่อแบบโค้ง ในการใช้งานต้องบรรจุไม้ลงไปในช่วงบริเวณปากเครื่องมือของ  
ตัวตัดเย็บเนื้อเยื่อ

### คุณลักษณะ

๑. ไม้ตัดเย็บเนื้อเยื่อมีลักษณะโค้ง มีร่องบรรจุตัวเย็บ จำนวน ๔๖ ร่อง โดยร่องจะเรียงสับหว่างกัน ๔ แถว  
มีแนวเย็บยาว ๔๐ มม.
๒. ตัวเย็บซึ่งบรรจุในร่องทำด้วยไทเทเนียมอัลลอย (Titanium Alloy)
๓. ภายในตัวตัดเย็บมีไม้ตัดเย็บเนื้อเยื่อมีลักษณะโค้งประกอบด้วยใบมีดที่คั่นระหว่างตัวเย็บด้านละสองแถว  
เรียงกัน
๔. ไม้ตัดเย็บไม้ตัดเย็บเนื้อเยื่อมีลักษณะโค้ง Green Cartridge แบบหนา สำหรับเนื้อเยื่อที่มีความหนาไม่เกิน  
๒.๐ มม.
๕. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีสินค้าตามรายการพัสดุครบทุกรายการ

๙๙๙

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการที่ ๑๐ หัวจี้ตัดแบบกรรไกรโค้งแบบโฟกัสพลัส ขนาด ๑๗ ซม.

วัตถุประสงค์ หัวจี้ตัดแบบกรรไกรโค้ง “แบบโฟกัสพลัส” (FOCUS Long shear + Adaptive Tissue Technology) เป็นเครื่องมือสำหรับผ่าตัดที่บริเวณเนื้อเยื่ออ่อน เมื่อต้องควบคุมการ Bleeding และการบาดเจ็บจากความร้อนน้อยที่สุด โดยเครื่องมือนี้สามารถใช้เป็นอุปกรณ์เสริมได้หรือใช้ทดแทนการผ่าตัดด้วยมีด (scalpels) , ไฟฟ้า (electrosurgery) หรือ เลเซอร์ (laser)

### คุณลักษณะ

๑. หัวจี้ตัดกรรไกรโค้ง มีความยาวตั้งแต่ก้านจนถึงปลายอุปกรณ์ยาวไม่เกิน ๑๗ ซม. พร้อมปุ่มควบคุมการทำงานด้วยมือ ๒ ปุ่ม ด้ามจับลักษณะคล้ายกรรไกร
๒. โคมิด้านที่ใช้จี้ตัด มีลักษณะโค้งเรียว มีความยาวไม่เกิน ๑๖ มม. สะดวกในการปรับมุมและตำแหน่งการจับในขณะผ่าตัด ทำให้เกิดความแม่นยำในการเลาะจับและจี้ตัดเนื้อเยื่อ และสามารถจี้ตัดเส้นเลือด (Cut and Coagulation) ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางได้ถึง ๕ มม.
๓. เครื่องมือนี้มีปลายแบบโค้งและแขนหนีบพร้อมแผ่นเทฟลอน
๔. ในกล่องเครื่องมือบรรจุมาพร้อมกับประแจวัดแรงบิดสีม่วง (Purple Torque Wrench)
๕. ขีดสองขีดบนเครื่องมือนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อแสดงขนาดของเส้นเลือด โดยปุ่ม MAX คือจะใช้กับเส้นเลือดขนาดเล็กและการตัดเร็วที่สุด ปุ่ม MIN จะใช้ในเส้นเลือดขนาดใหญ่ขึ้นเล็กน้อยความเร็วในการตัดจะลดลงระบุไว้สำหรับเส้นเลือดที่มีขนาดไม่เกิน ๕ มม. ปรับตัวได้
๖. Adaptive Tissue Technology ช่วยให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้ามีความสามารถในการระบุและตรวจสอบหัวจี้ระหว่างการใช้งาน ซึ่งทำให้ generator สามารถปรับและลดพลังงานพร้อมเสียง feedback ให้กับผู้ใช้งาน
๗. ใช้กับด้ามจับแบบลูเป็นด้ามจับสำหรับเครื่องมือจี้ตัด “แบบโฟกัส” และสามารถทำงานคู่กับเครื่องรุ่น Harmonic Generator 11 (GEN11)
๘. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีสินค้าตามรายการพัสดุครบทุกรายการ

๑๓๓



## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### รายการที่ ๑๑ ด้ามจับแบบปืนควบคุมที่เท้า

วัตถุประสงค์ ใช้ต่อเข้ากับปลายจี้ขนาดต่างๆ เพื่อใช้จี้และตัด ด้วยระบบ Monopolar ซึ่งสามารถต่อเข้ากับเครื่องดูดน้ำ/ส่งน้ำได้ด้วย ทำให้สะดวกในการใช้ไม่ต้องถอดเครื่องมือเข้า-ออกจาก Trocar

#### คุณลักษณะ

๑. ตัวด้ามจับสามารถต่อเข้ากับ Shaft สามารถหมุนได้ต่อเนื่องได้โดยรอบ
๒. ด้ามจับมีปุ่มบังคับการดูดน้ำ/ส่งน้ำ
๓. ด้ามจับสามารถควบคุมการจี้/ตัด ด้วยมือ
๔. ตัวด้ามจับมีสายสำหรับต่อน้ำ, suction, และสายไฟสำหรับ monopolar
๕. ผ่านการฆ่าเชื้อโรค (Sterilization) และสามารถใช้งานได้ทันที
๖. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีสินค้าตามรายการพัสดุครบทุกรายการ

๑๓ ๕

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### รายการที่ ๑๒ ก้านจี้แบบตะขอ (Hook)

วัตถุประสงค์ ใช้สำหรับต่อเข้ากับด้ามจับแบบปืนเพื่อใช้จี้และตัด ด้วยระบบ Monopolar ซึ่งสามารถต่อเข้ากับเครื่องดูดน้ำ/ส่งน้ำได้ด้วย ทำให้สะดวกในการใช้ไม่ต้องถอดเครื่องมือเข้า-ออกจาก Trocar

#### คุณลักษณะ

๑. ปลายจี้แบบตะขอ สามารถต่อเข้ากับเครื่องมือประกอบด้วยด้ามจับ ตัว Shaft สามารถหมุนได้ต่อเนื่อง โดยรอบ สะดวกในการใช้งาน
๒. ปลายหัวจี้แบบตะขอสามารถต่อเข้ากับด้ามจับมีปุ่มบังคับการดูดน้ำ/ส่งน้ำ และมีท่อต่อเข้ากับเครื่องดูดน้ำ/ส่งน้ำ
๓. ปลายหัวจี้แบบตะขอสามารถต่อเข้ากับ ด้ามจับควบคุมการจี้/ตัด ด้วยมือและเท้า
๔. Shaft มีปุ่มบังคับสามารถหมุนได้ต่อเนื่องโดยรอบ มีท่อพลาสติกกลางซึ่งเลื่อนเข้า-ออก เพื่อปิดปลายหัวจี้ได้ ส่วนตรงปลายมีรูเล็กๆ เพื่อป้องกันการอุดตันเมื่อดูดน้ำ
๕. ปลายหัวจี้เป็นแบบตะขอ (Hook) ขนาด ๕ มม. มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓๔ ซม.
๖. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีสินค้าตามรายการพัสดุครบทุกรายการ

๙๓๓

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการที่ ๑๓ ตัวตัดเย็บเนื้อเยื่อแบบโค้ง

วัตถุประสงค์ ตัวตัดเย็บเนื้อเยื่อแบบโค้งเป็นเครื่องมือสำหรับการผ่าตัด เพื่อตัดแยกและ / หรือ เย็บ ซึ่งเครื่องมือสามารถใช้ในหัตถการการผ่าตัด

### คุณลักษณะ

๑. ตัวตัดเย็บเนื้อเยื่อมีลักษณะโค้ง มีร่องบรรจุตัวเย็บจำนวนไม่น้อยกว่า ๔๖ ร่อง โดยร่องจะเรียงสับหว่างกัน ๔ แถว มีแนวเย็บยาวประมาณ ๔๐ มม.
๒. ตัวเย็บซึ่งบรรจุในร่องทำด้วยไทเทเนียมอัลลอย (Titanium Alloy)
๓. ภายในตัวตัดเย็บมีไส้ตัวตัดเย็บเนื้อเยื่อมีลักษณะโค้งประกอบด้วยใบมีดที่คั่นระหว่างตัวเย็บด้านละสองแถว เรียงกัน
๔. อุปกรณ์ได้รับการออกแบบโดยมีคุณลักษณะซึ่งป้องกันการปิดหากมีการโหลดซ้ำหรือไม่มีการโหลดใส่อุปกรณ์ในเครื่องมือซึ่งมีไว้ให้ป้องกันการยิง และมีหมุดยึดเนื้อเยื่อไว้และสามารถวางตำแหน่งได้ด้วยตนเองหรือโดยการบีบไกปิด
๕. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องมีสินค้าตามรายการพัสดุครบทุกรายการ

๙๓ ๓