



## ประกาศจังหวัดชุมพูนธานี

เรื่อง (ร่าง) ประกวดราคาจ้างเหมาบริการ การรักษา การทำหัตถการ ผู้ป่วยกลุ่มโรคหัวใจและโรคหัวใจขาดเลือด  
จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดชุมพูนธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการ การรักษา การทำหัตถการ ผู้ป่วย  
กลุ่มโรคหัวใจและโรคหัวใจขาดเลือด จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลาง  
ของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยเก้าสิบล้านบาทถ้วน)  
ตามรายการ ดังนี้

|                                                                                    |       |   |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----|
| จ้างเหมาบริการการรักษา การทำ<br>หัตถการผู้ป่วยกลุ่มโรคหัวใจและ<br>โรคหัวใจขาดเลือด | จำนวน | ๑ | งาน |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----|

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ  
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ  
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ  
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดชุมพูนธานี  
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม  
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง คือผลงานที่ใช้เทคนิค  
ในการดำเนินงานเหมือนกัน ภายใต้สัญญาเดียวกันเท่านั้น และต้องเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา  
และได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยผลงานที่ส่งมอบและตรวจรับเรียบร้อยแล้วต้องไม่น้อยกว่าจำนวน  
๙๘,๕๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าสิบล้านห้าแสนบาทถ้วน ) โดยต้องเป็นผลงานที่กระทำกับส่วนราชการหรือหน่วยงาน  
ที่จังหวัดชุมพูนธานีเชื่อถือได้ โดยคู่สัญญาที่ไม่ใช่ส่วนราชการจะต้องมีใช้สถานพยาบาลเอกชนของผู้เสนอราคาเอง

หรือสถานพยาบาลเอกชนที่ผู้เสนอราคา รวมถึงกรรมการ หรือผู้ถือหุ้นหรือผู้บริหารของผู้เสนอราคามีส่วนเกี่ยวข้อง หรือเป็นผู้ว่าจ้าง หรือรับจ้าง และไม่ใช่ผลงานอันเกิดจากการรับจ้างช่วง

โดยมีหนังสือรับรองผลงานจากคู่สัญญามาแสดงในวันยื่นเอกสาร พร้อมทั้งแสดงเอกสารรับรอง และหากจังหวัดปทุมธานี ต้องการเอกสารอื่นใดเพิ่มเติม ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำมาแสดงให้กับจังหวัดปทุมธานี ภายใน ๓ วันทำการ หลังจากได้รับแจ้ง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีประสบการณ์ดำเนินงานด้านการสวนหัวใจในโรงพยาบาลของรัฐ ไม่น้อยกว่า ๔ ปี และต้องผ่านการดูแลผู้ป่วยที่ทำการสวนหัวใจ ไม่น้อยกว่าปีละ ๑,๕๐๐ เคส โดยนับถึงวันยื่นข้อเสนอ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

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

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่น ข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่

สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่น  
ข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม  
พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ใน  
วันที่..... ระหว่างเวลา..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา  
ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.pth.go.th](http://www.pth.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ  
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๕๙๘๘๘๘๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง  
โครงการ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดปทุมธานี ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [Ananya.r@mophegp.go.th](mailto:Ananya.r@mophegp.go.th) หรือ  
ช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่..... โดยจังหวัดปทุมธานีจะชี้แจง  
รายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.pth.go.th](http://www.pth.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) และ  
[www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ ..... มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายภูษงค์ ไชยชื่น)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๘

ประกวดราคาจ้างเหมาบริการ การรักษา การทำหัตถการ ผู้ป่วยกลุ่มโรคหัวใจและโรคหัวใจขาดเลือด  
จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดปทุมธานี

ลงวันที่ ๒๕๖๘

จังหวัดปทุมธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาบริการ  
การรักษา การทำหัตถการ ผู้ป่วยกลุ่มโรคหัวใจและโรคหัวใจขาดเลือด จำนวน ๑ งาน เป็นเงิน ๑๙๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท  
(หนึ่งร้อยเก้าสิบเจ็ดล้านบาทถ้วน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด  
ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ขอบเขตงานและรายละเอียดคุณลักษณะทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๘ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของ

รัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง คือผลงานที่ใช้เทคนิคในการดำเนินการเหมือนกันภายใต้สัญญาเดียวกันเท่านั้น และสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาและได้มีการส่งมอบงานเรียบร้อยแล้ว โดยผลงานที่ส่งมอบและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ต้องมีวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าสิบห้าล้านบาทถ้วน) โดยต้องเป็นผลงานที่กระทำกับส่วนราชการหรือหน่วยงานที่จังหวัดปทุมธานีเชื่อถือได้ โดยคู่สัญญาที่มีใช้ส่วนราชการจะต้องมีใช้สถานพยาบาลเอกชนของผู้เสนอราคาเองหรือสถานพยาบาลเอกชนที่ผู้เสนอราคา รวมถึงกรรมการ หรือผู้ถือหุ้นหรือผู้บริหารของผู้เสนอราคามีส่วนเกี่ยวข้องหรือเป็นจังหวัด หรือรับจ้างและไม่ใช้ผลงานอันเกิดจากการรับจ้างช่วง

โดยมีหนังสือรับรองผลงานจากคู่สัญญามาแสดงในวันยื่นเอกสารพร้อมทั้งแสดงเอกสารรับรองและหากจังหวัดปทุมธานี ต้องการเอกสารอื่นใดเพิ่มเติม ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำมาแสดงให้กับจังหวัดปทุมธานี ภายใน ๓ วันทำการ หลังจากได้รับแจ้ง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีประสบการณ์ดำเนินงานด้านการสวนหัวใจในโรงพยาบาลของรัฐ ไม่น้อยกว่า ๔ ปี และต้องผ่านการดูแลผู้ป่วยที่ทำการสวนหัวใจ ไม่น้อยกว่าปีละ ๑,๕๐๐ เคส โดยนับถึงวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างประกวดราคา

(๔) ขอบเขตงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานทั้งโครงการ

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๗๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาข้อเสนอให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๙,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา.....

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## **๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา**

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลยื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

### ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

#### ๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

#### ๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ยื่นข้อเสนอ) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างตามอัตราค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยใน (Adjust RW) และค่าอุปกรณ์ในการทำหัตถการของโรงพยาบาลปทุมธานี โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ ตามรายการแต่ละประเภท ดังที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา ตามเงื่อนไขที่แท้จริงจริง และไม่เกินราคาที่จังหวัดสามารถเรียกเก็บได้ตามสิทธิกองทุนต่างๆ ของผู้รับบริการแต่ละราย โดยมีเกณฑ์การแบ่งจ่ายค่ารักษาพยาบาล ดังนี้

๘.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอรับค่ารักษาพยาบาลตามเกณฑ์การเบิก-จ่าย กลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม (DRGs) โดยใช้โรคหลัก (Principal Diagnosis (PDX)) และหัตถการรักษาโรคหลัก (Principal Procedure) ที่เป็นเหตุจากโรคหัวใจและหลอดเลือดหัวใจ

๘.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอรับคำรักษาพยาบาลตามเกณฑ์การเบิก-จ่าย กลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม (DRGs) กรณีผู้ป่วยมีภาวะแทรกซ้อน ที่มีสาเหตุจากการรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดครั้งนั้น ทั้งนี้โรคร่วมและโรคแทรกซ้อนนั้นๆ ต้องมีผลต่อการคำนวณค่ารักษาพยาบาล (Adj RW) ที่เพิ่มขึ้น จากการคำนวณ ข้อ ๗.๑ และต้องมีการรักษาและมีการใช้ทรัพยากรของผู้ยื่นข้อเสนอ

๘.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอรับคำรักษาพยาบาลกรณี ผู้ป่วยในแผนกต่างๆของโรงพยาบาลมีเหตุอันควรปรึกษา เพื่อทำการตัดการโรคหัวใจและหลอดเลือดหัวใจ ผู้ยื่นข้อเสนอจะรับคำรักษาพยาบาลตามเกณฑ์การเบิก-จ่าย กลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม (DRGs) โดยใช้โรคหลัก (Principal Diagnosis (PDX)) และหัตถการรักษาโรคหลัก (Principal Procedure) ที่เป็นเหตุจากโรคหัวใจและหลอดเลือดหัวใจ

๘.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถเบิกจ่ายค่าอุปกรณ์ในการทำหัตถการของผู้ป่วยสิทธิกองทุนหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้าที่สามารถเบิกอุปกรณ์ผ่านระบบออนไลน์ขององค์การเภสัชกรรม (VMI) ได้โดยตรง ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่ที่จะต้องดำเนินการเบิกอุปกรณ์ผ่านระบบออนไลน์ขององค์การเภสัชกรรม (VMI)

เมื่อจังหวัด หรือเจ้าหน้าที่ของจังหวัดได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้วภายใน ๗ วัน ตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาที่ทุกประการ ของผู้รับบริการแต่ละราย โดยจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอภายในเวลาไม่เกิน ๑๕ วัน นับแต่จังหวัดได้รับข้อมูลการตอบกลับจากกองทุนต่างๆ (REP) หรือได้รับรายงานการโอนเงินจากกองทุนต่างๆ(Statement) แล้ว ทั้งนี้หากครบกำหนดเวลาตามสัญญาแต่ยังไม่หมดตามที่กำหนดไว้ให้ถือว่าสิ้นสุดสัญญาหรือหากยังไม่ครบกำหนดตามสัญญาแต่ครบตามวงเงินที่กำหนดให้ถือว่าสัญญาสิ้นสุด

จำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในใบเสนอราคาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคานี้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริงอาจจะมากหรือน้อยกว่านี้ก็ได้ ซึ่งจังหวัดจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอตามราคาต่อหน่วยของงานที่ทำสำเร็จจริง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วยหรือเรียกร้อยค่าสินไหมทดแทนอันเกิดจากการที่จำนวนปริมาณงานได้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในสัญญา

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอทำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุง โรงพยาบาลปทุมธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘-๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินบำรุง โรงพยาบาลปทุมธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘-๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และได้ตกลงจ้างตาม การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตาม กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ยื่นข้อเสนอส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีเรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค่า ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น ผู้ที่ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

**๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



**ขอบเขตงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**จ้างเหมาบริการ การรักษา การทำหัตถการผู้ป่วยกลุ่มโรคหัวใจ และโรคหัวใจขาดเลือด**  
**จำนวน ๑ งาน**  
**ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e – bidding)**  
**โรงพยาบาลปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี**

.....

**๑. วัตถุประสงค์**

๑.๑ เพื่อเพิ่มศักยภาพการรักษาพยาบาลผู้ป่วยโรคหัวใจขาดเลือด ในเขตพื้นที่ปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี และพื้นที่เขตสุขภาพที่ ๔ และกรุงเทพมหานคร ซึ่งมีปริมาณผู้ป่วยมากกว่าจำนวนขีดความสามารถของหน่วยบริการด้านหัวใจขาดเลือดในพื้นที่ที่จะรองรับได้

๑.๒ เพื่อลดปัญหาในการส่งต่อผู้ป่วยกลุ่มโรคหัวใจและโรคหัวใจขาดเลือดไปรักษาพยาบาลนอกเขตสุขภาพที่ ๔

๑.๓ เพื่อลดอัตราการเสียชีวิตและความพิการของผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด

๑.๔ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการจัดบริการทางการแพทย์ของโรงพยาบาลปทุมธานีและเขตสุขภาพที่ ๔

ตาม Service Plan ของกระทรวงสาธารณสุข

๑.๕ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารการเงินการคลังของโรงพยาบาลปทุมธานี

**๒. คุณสมบัติผู้รับจ้าง**

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

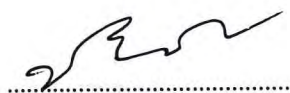
๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

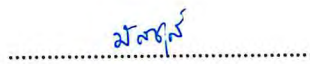
๒.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

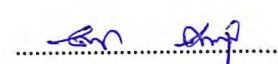
๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง



(นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)  
ประธานกรรมการ



(นางสาวมีชัย ก่อเกิด)  
กรรมการ



(นายชาญชัย ม่วงสัมฤทธิ์)  
กรรมการ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่า ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง คือผลงานที่ใช้เทคนิค ในการดำเนินงานเหมือนกัน ภายใต้สัญญาเดียวกันเท่านั้น และต้องเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา และได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยผลงานที่ส่งมอบและตรวจรับเรียบร้อยแล้วต้องไม่น้อยกว่า จำนวน ๙๘,๕๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าสิบแปดล้านห้าแสนล้านบาทถ้วน) โดยต้องเป็นผลงานที่กระทำกับส่วนราชการหรือหน่วยงานที่จังหวัดปทุมธานีเชื่อถือได้ โดยคู่สัญญาที่ไม่ใช่ส่วนราชการจะต้องมิใช่สถานพยาบาลเอกชนของผู้เสนอราคาเองหรือสถานพยาบาลเอกชนที่ผู้เสนอราคา รวมถึงกรรมการ หรือผู้ถือหุ้นหรือผู้บริหารของผู้เสนอราคามีส่วนเกี่ยวข้อง หรือเป็นผู้ว่าจ้าง หรือรับจ้าง และไม่ใช้ผลงานอันเกิดจากการรับจ้างช่วง

โดยมีหนังสือรับรองผลงานจากคู่สัญญามาแสดงในวันยื่นเอกสาร พร้อมทั้งแสดงเอกสารรับรอง และหากจังหวัดปทุมธานี ต้องการเอกสารอื่นใดเพิ่มเติม ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำมาแสดงให้กับจังหวัดปทุมธานี ภายใน ๓ วันทำการ หลังจากได้รับแจ้ง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีประสบการณ์ดำเนินงานด้านการสวนหัวใจในโรงพยาบาลของรัฐ ไม่น้อยกว่า ๔ ปี และต้องผ่านการดูแลผู้ป่วยที่ทำการสวนหัวใจ ไม่น้อยกว่าปีละ ๑,๕๐๐ เคส โดยนับถึงวันยื่นข้อเสนอ

### ๓. ขอบเขตของงานจ้าง

๓.๑ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดขอบเขตพื้นที่ เพื่อจัดทำเป็นศูนย์ตรวจวินิจฉัยและรักษาผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด รวมทั้งการดูแลภายหลังทำการหัตถการตรวจรักษา

๓.๒ ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการปรับปรุงอาคารและสถานที่ เพื่อสามารถติดตั้งเครื่องมืออุปกรณ์ในการตรวจรักษา เช่น ห้องปฏิบัติการสวนหัวใจการตรวจ Cardiac imaging ชนิดต่างๆ และส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดูแลผู้ป่วย เป็นต้น ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานสมาคมแพทย์โรคหัวใจแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าโทรศัพท์ และระบบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๘๐ วัน นับจากวันที่ได้รับการส่งมอบพื้นที่

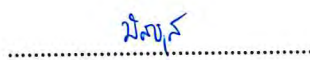
๓.๓ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งอาจเกิดขึ้นจากการปรับปรุงอาคารสถานที่ การติดตั้งเครื่องมือในการตรวจรักษา รวมทั้งค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการติดตั้งและรื้อถอนเมื่อหมดสัญญา

๓.๔ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดขึ้นในการทำงานของผู้รับจ้าง เช่น ค่าไฟฟ้า หรือค่าบริการอื่นใดที่เกิดขึ้นในอนาคต

๓.๕ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาเครื่องมืออุปกรณ์ตรวจวินิจฉัยรักษามาให้บริการ โดยมีการประเมินความพร้อมของอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยนำมาติดตั้งที่โรงพยาบาลปทุมธานี และการติดตั้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานสมาคมแพทย์โรคหัวใจแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ โดยเฉพาะการติดตั้งเครื่อง Fluoroscopy ต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวง



(นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)  
ประธานกรรมการ



(นางสาวมัสสุลี ก่อเกิด)  
กรรมการ



(นายชาญชัย ม่วงสัมฤทธิ์)  
กรรมการ

สาธารณสุขกำหนดและได้รับอนุญาตให้มีไว้ในครอบครองซึ่งเครื่องกำเนิดรังสีตามกฎกระทรวงให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับการส่งมอบพื้นที่

๓.๖ ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมและบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ทางการแพทย์ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา และต้องมีอะไหล่สำรองให้เพียงพอ ในกรณีที่เครื่องมือไม่สามารถให้บริการได้ไม่ว่าจะเป็นกรณีใด ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบทันที และรับผิดชอบในการดำเนินการส่งต่อผู้ป่วยไปยังสถานบริการที่มีมาตรฐานระดับเดียวกันโดยเร็ว

๓.๗ กรณีเกิดอุบัติเหตุ อัคคีภัย ภัยธรรมชาติอื่นๆ กับเครื่องมืออุปกรณ์ตรวจวินิจฉัยและรักษาต่างๆ ของศูนย์ หัวใจผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๓.๘ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้าง และหรือผู้ป่วย ในกรณีที่ผู้รับจ้าง ผู้แทนช่วง หรือลูกจ้าง กระทำการใดๆ ที่เป็นการจงใจหรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญพอกระทำหรืองดเว้นการกระทำใด ๆ เป็นเหตุให้เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการให้การรักษาแก่ผู้ป่วย หรือเป็นเหตุให้ผู้ว่าจ้างเสียหาย ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบรวมทั้งค่าใช้จ่ายสินไหมทดแทน ดอกเบี้ย หรือค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๓.๙ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีอายุรแพทย์โรคหัวใจ พยาบาลวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เพื่อปฏิบัติงานในขณะที่มีการตรวจวินิจฉัยและรักษา ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการบริการในลักษณะการตรวจผู้ป่วยนอก และรับรักษาทั้งผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอกเกี่ยวกับโรคหัวใจที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ ๓ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม และจัดให้มีอายุรแพทย์โรคหัวใจที่พร้อมรับปรึกษาตลอด ๒๔ ชั่วโมง และมาถึงโรงพยาบาลปทุมธานีได้ภายในเวลา ๙๐ นาที รวมทั้งจัดพยาบาลวิชาชีพดูแลผู้ป่วยหลังปฏิบัติการตรวจรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดผ่านสายสวน (Percutaneous coronary intervention; PCI) ในหอผู้ป่วยหนัก อัตรา ๑ คนต่อผู้ป่วย ๒ คน และหอผู้ป่วยสามัญ อัตรา ๑ คนต่อผู้ป่วย ๔ คน ทั้งนี้ต้องจัดผู้ช่วยพยาบาล หรือ พนักงานช่วยเหลือคนไข้ มาช่วยทีมการพยาบาลไม่น้อยกว่า ๑ คน ต่อผู้ป่วย ๔ คน โดยแสดงสัญญาจ้างและเอกสารของเจ้าหน้าที่ดังกล่าวต่อผู้ว่าจ้าง และมีการตรวจวินิจฉัยทางรังสีตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการฉีดสีสวนหัวใจ ได้แก่

(๑) การทดสอบสมรรถภาพหัวใจด้วยการออกกำลังกาย (exercise stress test, EST)

(๒) การตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียงสะท้อน (echocardiogram)

(๓) การตรวจหัวใจด้วยเครื่องบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ๒๔ ชั่วโมง (Holter ๒๔ hours)

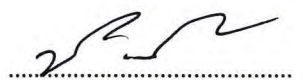
๓.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวินิจฉัย และรักษาโรคหลอดเลือดหัวใจตามข้อตกลงของผู้ว่าจ้างทุกรายที่แพทย์ส่งตรวจวินิจฉัยและรักษา โดยผู้รับจ้างจะเรียกเก็บค่าบริการตรวจวินิจฉัยและรักษาดังกล่าวจากผู้ว่าจ้างเท่านั้น

๓.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคโดยพิจารณาตามความเร่งด่วนของผู้ป่วยที่ได้รับการตรวจวินิจฉัยโรคและรักษา และต้องรับผิดชอบต่อผู้ป่วยขณะที่ผู้ป่วยนั้นอยู่ในความดูแลของผู้รับจ้างจนกว่าจะพ้นระยะอันตรายและจำหน่ายผู้ป่วย

๓.๑๒ ผู้รับจ้างต้องเตรียมพร้อมในการจัดเตรียมยา อุปกรณ์สำหรับช่วยชีวิตฉุกเฉินให้สามารถใช้ได้ทันที และจัดหาพยาบาลวิชาชีพดูแลเฝ้าระวังภาวะแทรกซ้อนขณะทำการตรวจรักษาโดยให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้นเมื่อเกิดภาวะวิกฤตขณะทำการตรวจรักษา และถ้าต้องการความช่วยเหลือจากทีม CPR ของโรงพยาบาลปทุมธานี ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามระเบียบปฏิบัติของโรงพยาบาลปทุมธานี

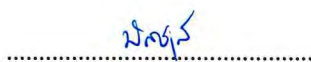
๓.๑๓ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในการฉีดกิ้น เช่น กระบอกฉีดยา เข็มฉีดยา เป็นต้น

๓.๑๔ ผู้รับจ้างจะต้องรักษาจริยบรรณของวิชาชีพโดยเคร่งครัด และต้องไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนตัวของผู้ป่วยให้ผู้หนึ่งผู้ใดทราบโดยมิได้รับความยินยอมจากผู้ป่วย



(นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)

ประธานกรรมการ



(นางสาวมัสสุลี ก่อเกิด)

กรรมการ



(นายชาญชัย ม่วงสัมฤทธิ์)

กรรมการ

๓.๑๕ ผู้รับจ้างต้องจัดหาครุภัณฑ์สำหรับการรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดผ่านสายสวนที่มีประสิทธิภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพในด้านการผลิตและความปลอดภัยในการใช้งานจากสถาบันตรวจสอบ และให้การรับรองตามมาตรฐานสากล พร้อมทั้งติดตั้งตามมาตรฐานของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประกอบด้วยเครื่องมืออุปกรณ์ทางการแพทย์อย่างน้อยไม่ต่ำกว่ารายการต่อไปนี้

- (๑) ชุดเครื่องเอกซเรย์ และเครื่องมืออุปกรณ์ประกอบทั้งหมด
- (๒) High-Resolution Contrast Fluoroscopy
- (๓) เครื่องพองหัวใจและระบบไหลเวียนด้วยบอลลูน (Intra-aortic balloon pump)
- (๔) เครื่องกระตุ้นหัวใจสำรองชั่วคราว (Temporary Pacemaker)
- (๕) มีระบบการจัดเก็บภาพและข้อมูลที่ได้ในระบบดิจิทัลที่มีคุณภาพสามารถเชื่อมต่อ

และประสานข้อมูลดังกล่าวกับสถาบันอื่นๆ ได้โดยสะดวก

๓.๑๖ มีหน่วยสนับสนุนการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคหัวใจทั้งก่อน ระหว่าง และหลังหัตถการรักษาโรคหัวใจที่ได้มาตรฐาน

๓.๑๗ ผู้รับผิดชอบการดำเนินการของศูนย์หัวใจ ต้องเป็นแพทย์ที่ผ่านการทดสอบความรู้ความชำนาญทาง อายุรศาสตร์ อนุสาขาทดถุการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดและต้องมีประสบการณ์ในการรักษาโรคหัวใจ และหลอดเลือดผ่านสายสวนมากกว่า ๕๐๐ ราย และอายุงานไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยต้องมีประสบการณ์ในการรักษา มากกว่า ๗๕ รายต่อปี

๓.๑๘ แพทย์ผู้ทำการรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดผ่านสายสวนต้องเป็นแพทย์ที่ผ่านการทดสอบความรู้ ความชำนาญทางอายุรศาสตร์ อนุสาขาทดถุการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดและต้องมีประสบการณ์ในการ ทำการรักษามากกว่า ๑๕๐ รายต่อปี เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๓.๑๙ ต้องมีความพร้อมที่จะให้การรักษามภาวะแทรกซ้อนจากหัตถการปฏิบัติรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดผ่านสายสวนอย่างมีประสิทธิภาพต้องจัดให้มีระบบปรึกษาในการให้การรักษในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินทางด้าน โรคหัวใจสามารถให้การดูแลผ่าตัดที่ได้มาตรฐาน

๓.๒๐ แพทย์ผู้รักษาต้องให้ข้อมูลรายละเอียดทั้งข้อดีและข้อเสีย เทคนิควิธีการด้านการตรวจรักษาตลอดจน โรคแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นจากการรักษา ทั้งด้วยวาจาและข้อความยินยอมจากผู้ป่วยในการรักษา (Informed consent)

๓.๒๑ ผู้รับจ้างต้องรายงานตัวชี้วัดสำคัญแก่ผู้ว่าจ้าง และเข้าร่วมประชุมปรึกษาหารือกรณีเคสเสียชีวิต หรือ เกิดภาวะแทรกซ้อน ร่วมกำหนดแนวทางและ การจัดทำแนวทาง การแก้ปัญหาหารือกับผู้ว่าจ้าง เพื่อการพัฒนาคุณภาพ ของโรงพยาบาลตามมาตรฐาน HA ทุกๆ ๓ ถึง ๖ เดือน โดยกำหนดตัวชี้วัด ดังนี้

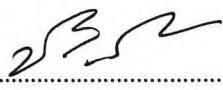
๓.๒๓.๑ อัตราความสำเร็จของหลอดเลือดหัวใจ (Angiographic Success)

๓.๒๓.๒ อัตราการเกิด Major complication (Death, Myocardial infarction, Emergency Coronary Artery Bypass Graft (CABG)), Stroke, Vascular access site Complications, Contrast Agent Nephropathy)

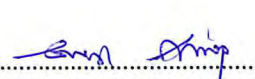
๓.๒๓.๓ อัตราอาการแสดงของหัวใจขาดเลือดดีขึ้นหรือหายไปภายหลังการทำหัตถการ (Short term Clinical Success)

๓.๒๓.๔ อัตราการตีบซ้ำของหลอดเลือดภายใน ๖ เดือนหลังทำหัตถการ (Restenosis)

๓.๒๓.๕ อัตราการเสียชีวิตของผู้ป่วยโรคหัวใจขาดเลือดเฉียบพลัน STEMI, NSTEMI, Unstable angina, stable CAD ในโรงพยาบาล และที่ ๓๐ วัน

  
.....  
(นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นางสาวมีสุชลี ก่อเกิด)  
กรรมการ

  
.....  
(นายชาญชัย ม่วงสัมฤทธิ์)  
กรรมการ

๓.๒๓.๖ การได้รับการรักษาตามมาตรฐานเวลาที่กำหนด (ได้รับยาละลายลิ่มเลือดภายใน ๓๐ นาที : Door to needle time, ได้รับการรักษาด้วยหัตถการฉีดสตีสวนหัวใจภายใน ๙๐ นาที : Time to wire crossing)

๓.๒๒ ผู้ว่าจ้างอาจร้องขอให้อายุรแพทย์โรคหัวใจของผู้รับจ้างไปร่วมให้การดูแลรักษาผู้ป่วยโรคหัวใจใดๆ ในภาวะฉุกเฉินที่ไม่ใช่โรคที่ระบุในสัญญาจ้าง ตามที่ผู้ว่าจ้างร้องขอโดยโรงพยาบาลไม่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายค่าตอบแทนใดๆทั้งสิ้น

๓.๒๓ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบความผิดทั้งทางแพ่งและอาญาที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติของผู้รับจ้าง และ/หรือบุคลากรในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๓.๒๔ ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยใน โดยใช้เกณฑ์การเบิกจ่ายของแต่ละกองทุน ไม่เกินตามที่โรงพยาบาลได้รับจริง

๓.๒๕ ผู้รับจ้างจะต้องให้บริการทางหัตถการผู้ป่วยโรคหัวใจ Invasive ของโรงพยาบาลปทุมธานี ตามมาตรฐานวิชาชีพ ตามมาตรฐานการดูแลผู้ป่วยโรคหัวใจ และ โรคหัวใจขาดเลือดของสมาคมวิชาชีพ และ/หรือ ราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วยเป็นสำคัญอีกทั้งต้องดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยให้มีการจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ยาและเวชภัณฑ์และบุคลากรทางการแพทย์ ดังต่อไปนี้

๓.๒๕.๑ ผู้รับจ้างจัดหาและติดตั้งเครื่องฉายภาพรังสีหัวใจและส่วนควบ (Cath Lab) ให้มีมาตรฐาน และพร้อมดำเนินงานในพื้นที่ศูนย์หัวใจ

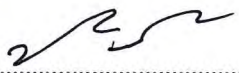
๓.๒๕.๒ ผู้รับจ้างจัดหาและติดตั้งเครื่องมือแพทย์ในการดูแลผู้ป่วยวิกฤตในหออภิบาล ได้แก่ เครื่องเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจ (ECG Monitor) หรือเครื่องมืออื่นๆ ที่จำเป็นตามมาตรฐานทางการแพทย์ในหออภิบาล (Cardiac care unit CCU) และผู้ว่าจ้างสามารถใช้เครื่องมือร่วมกับผู้รับจ้างได้

๓.๒๕.๓ จัดหาบุคลากรเชี่ยวชาญเฉพาะอันพึงมีตามมาตรฐานศูนย์หัวใจ ได้แก่ อายุรแพทย์ วุฒิปริญญาตรีโรคหัวใจ โดยแพทย์สภา พยาบาลวิชาชีพผู้มีประสบการณ์และบุคลากรที่เกี่ยวข้องการดูแลผู้ป่วย ในหออภิบาลให้เพียงพอตามมาตรฐาน

๓.๒๕.๔ ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาสารทึบรังสี (contras media) และการใช้เวชภัณฑ์ ได้แก่ ขดลวดหัวใจ (Coronary stent) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการจัดหาให้เพียงพอต่อการใช้งาน และได้มาตรฐานต่อการใช้งาน และการรักษา รายการที่ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ ได้แก่ วัสดุการแพทย์ เวชภัณฑ์มีไชยา ยกเว้น กลุ่มยาและสารน้ำทุกประเภทที่ใช้ในการรักษาผู้ป่วยในโรงพยาบาลปทุมธานี แก๊สไอระเหยสำหรับระงับความรู้สึก (Inhalation Anesthetic) โดยทางโรงพยาบาล ปทุมธานีเป็นผู้จัดหาเพื่อการจัดบริการตามข้อกำหนดของการให้การรักษาพยาบาล

๓.๒๕.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดหาและติดตั้งเครื่องมือแพทย์ มีคุณภาพดี และได้รับการรับรองมาตรฐานสากล หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย จัดหาบุคลากร และติดตั้งระบบไฟฟ้า พร้อมตกแต่งสถานที่ภายในศูนย์หัวใจ โดยใช้อุปกรณ์ที่มีคุณภาพดี มีความสวยงาม และเป็นตามมาตรฐานอาคาร เพื่อให้บริการผู้ป่วยโรคหัวใจ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับจากวันที่ได้รับการส่งมอบพื้นที่

๓.๒๕.๖ ผู้รับจ้างต้องจัดการฝึกอบรม และร่วมพัฒนาบุคลากร พัฒนาความรู้ การดูแลผู้ป่วยโรคหัวใจ และหลอดเลือดสมอง ให้กับบุคลากรทางการแพทย์ของโรงพยาบาลปทุมธานี ให้มีศักยภาพในการดูแลผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือด ทั้งทีมผ่าตัด และร่วมปรึกษารื้อกับผู้ว่าจ้าง ผู้ป่วยโรคหัวใจ ให้กับบุคลากรทางการแพทย์ของโรงพยาบาลปทุมธานีและร่วมปรึกษารื้อกับผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้เพื่อเพิ่มพูนทักษะและเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริบาลผู้ป่วยโรคหัวใจให้กับบุคลากรทางการแพทย์ของโรงพยาบาลปทุมธานี โดยจัดทำเป็นรายงานให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นประจำ

  
.....  
(นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นางสาวมัสสุลี ก่อเกิด)  
กรรมการ

  
.....  
(นายชาญชัย ม่วงสัมฤทธิ์)  
กรรมการ

๓.๒๖ ไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างนำผู้ป่วยที่เข้ามารับการรักษาในโรงพยาบาลปทุมธานี ไปทำการรักษาที่สถานพยาบาลอื่นๆ โดยไม่ได้รับอนุญาต ถ้ามีความจำเป็นที่จะต้องส่งต่อผู้ป่วยไปรักษาที่สถานพยาบาลอื่นๆ ต้องได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจของโรงพยาบาลปทุมธานีแล้วเท่านั้น ยกเว้นกรณีฉุกเฉิน

๓.๒๗ ให้ผู้รับจ้างมอบหมายและแต่งตั้ง ผู้ประสานงานศูนย์หัวใจเป็นตัวแทนผู้รับจ้างเพื่อให้โรงพยาบาลปทุมธานี ในฐานะผู้ว่าจ้างได้ สั่งการ ควบคุม กำกับดูแลการดำเนินงานศูนย์หัวใจ ให้เป็นไปตามมาตรฐานและให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ป่วย อย่างสอดคล้องและเสริมสร้างประสิทธิภาพแก่แผนกอื่นๆ ของโรงพยาบาลปทุมธานี

๓.๒๘ ผู้รับจ้าง มีหน้าที่ดูแลผู้ป่วยรายโรคหรือรายหัตถการ การกำหนดขั้นตอนการรักษาพยาบาล ตามกรอบมาตรฐานวิชาชีพและมาตรฐานทางการแพทย์

๓.๒๙ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้บุคลากรของโรงพยาบาลปทุมธานี สามารถทำการรักษาและดูแลผู้ป่วยตามปกติในเวลาราชการหรือมีเหตุฉุกเฉินที่จำเป็นต้องรักษาผู้ป่วยอย่างรีบด่วน

๓.๓๐ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้คำแนะนำและท้วงติงผู้รับจ้าง ในการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามมาตรฐานทางการแพทย์และมาตรฐานวิชาชีพที่เป็นมาตรฐานยอมรับกันโดยทั่วไป

๓.๓๑ สิทธิในการควบคุมและบริหารศูนย์หัวใจเป็นของผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีอำนาจเต็มในการสั่งระงับการปฏิบัติการใดๆ หากเห็นว่าเป็นอันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สิน หรือนำความเสื่อมเสียชื่อเสียงของโรงพยาบาลปทุมธานีอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

๓.๓๒ ผู้รับจ้างมีหน้าที่ให้บริการ การรักษาพยาบาลผู้ป่วยโรคหัวใจให้เป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพและมาตรฐานทางการแพทย์อันเป็นที่ยอมรับปฏิบัติกันโดยทั่วไป

๓.๓๓ ผู้รับจ้างในฐานะผู้มีความเชี่ยวชาญด้านการดูแลผู้ป่วยโรคหัวใจมีหน้าที่ให้คำแนะนำแก่ผู้ว่าจ้างในการประเมินความเสี่ยงทางหัตถการและความเสี่ยงในการรักษาพยาบาล ในการตัดสินใจ รับผู้ป่วยไว้รักษาในโรงพยาบาลปทุมธานี หรือส่งต่อผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่มีศักยภาพสูงกว่า ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วยเป็นสำคัญ โดยผู้ว่าจ้างสามารถใช้ดุลยพินิจ ในการปฏิบัติตามคำแนะนำดังกล่าว

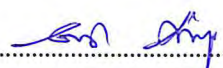
๓.๓๔ การยื่นคำขอใบอนุญาตใดๆ และการตรวจประเมินใดๆ เกี่ยวกับศูนย์หัวใจ เป็นหน้าที่ของผู้ว่าจ้างในการดำเนินการในฐานะสถานพยาบาลของรัฐ โดยผู้รับจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ต่างๆ ทางด้านเทคนิค และดำเนินการให้ผ่านการตรวจประเมินรวมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่อาจเกิดขึ้นในการขอใบอนุญาต อย่างน้อย ๑ ครั้งต่อปี

๓.๓๕ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง จะต้องเร่งดำเนินการตรวจประเมินเพื่อรับการรับรองมาตรฐานของหน่วยงานรัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องในการให้บริการรักษาโรคหลอดเลือดโคโรนารีผ่านสายสวน (Percutaneous Coronary Intervention : PCI) ระดับ ๑ เพื่อสามารถรับการรักษาก่อนการทำการหัตถการผู้ป่วยกลุ่มโรคหัวใจและโรคหัวใจขาดเลือด และการทำการหัตถการผู้ป่วยกลุ่มศัลยกรรมทรวงอกและหลอดเลือด และสามารถเบิกจ่ายค่ารักษาพยาบาลจากทุกหน่วยงาน เช่น สิทธิประกันสังคม สิทธิราชการ สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) ฯลฯ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับการส่งมอบพื้นที่

๓.๓๖ ผู้ว่าจ้างสามารถให้ผู้รับจ้างมาปฏิบัติงานร่วมกันกับผู้ว่าจ้างได้

  
.....  
(นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นางสาวมัสสุลี ก่อเกิด)  
กรรมการ

  
.....  
(นายชาญชัย ม่วงสัมฤทธิ์)  
กรรมการ

#### ๔. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๔.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๔.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดจะพิจารณาจากกรารวม

๔.๓ ให้ผู้เสนอราคากรอรายละเอียดการเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ( e-bidding) ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคาในรูปแบบ PDF File โดยผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคามายังหน่วยงานรัฐก่อนลงนามในสัญญา

๔.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๔.๕ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

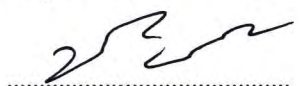
๔.๕.๑ ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

๔.๕.๒ ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕.๓ เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

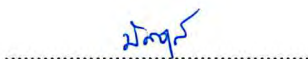
๔.๕.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๔.๕.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอื่นเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือจังหวัดจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด



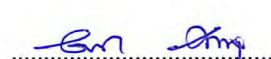
(นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)

ประธานกรรมการ



(นางสาวมัสสุลี ก่อเกิด)

กรรมการ



(นายชาญชัย ม่วงสัมฤทธิ์)

กรรมการ

๔.๕.๖ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

#### ๕. การส่งมอบงาน และการตรวจรับงานจ้าง

๕.๑ ผู้รับจ้างมีหน้าที่ส่งมอบรายงานการรักษา พร้อมด้วยเอกสารหลักฐานในการเบิกเงินจากกองทุนต่างๆ ให้ถูกต้อง ครบถ้วนให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ วัน นับแต่วันสิ้นสุดการรักษา

๕.๒ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบผลการตรวจรักษาในรูปแบบหนังสือรายงานผล หรือ CD หรือ VCD หรือ DVD รวมทั้ง การสำรองข้อมูลการรักษาไว้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ให้แก่โรงพยาบาลปทุมธานี โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

#### ๖. กำหนดระยะเวลาการทำงาน

ระยะเวลาการให้บริการ ๒ ปี นับแต่วันลงนามในสัญญาจ้างทำของ หรือนับแต่วันที่มีหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน

#### ๗. ค่าจ้างและวิธีการจ่ายค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างตามอัตราค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยใน (Adjust RW) และค่าอุปกรณ์ในการทำหัตถการของโรงพยาบาลปทุมธานี โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ ตามรายการแต่ละประเภท ดังที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา ตามเงื่อนไขที่ทำเสร็จจริง และไม่เกินราคาที่ผู้ว่าจ้างสามารถเรียกเก็บได้ตามสิทธิกองทุนต่างๆ ของผู้รับบริการแต่ละราย โดยมีเกณฑ์การแบ่งจ่ายค่ารักษาพยาบาล ดังนี้

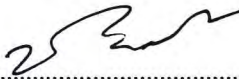
๗.๑ ผู้รับจ้างรับค่ารักษาพยาบาลตามเกณฑ์การเบิก-จ่าย กลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม (DRGs) โดยใช้โรคหลัก (Principal Diagnosis (PDX)) และหัตถการรักษาโรคหลัก (Principal Procedure) ที่เป็นเหตุจากโรคหัวใจและหลอดเลือดหัวใจ

๗.๒ ผู้รับจ้างรับค่ารักษาพยาบาลตามเกณฑ์การเบิก-จ่าย กลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม (DRGs) กรณีผู้ป่วยมีภาวะแทรกซ้อน ที่มีสาเหตุจากการรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดครั้งนั้น ทั้งนี้โรคร่วมและโรคแทรกซ้อนนั้นๆ ต้องมีผลต่อการคำนวณค่ารักษาพยาบาล (Adj RW) ที่เพิ่มขึ้น จากการคำนวณ ข้อ ๗.๑ และต้องมีการรักษาและมีการใช้ทรัพยากรของผู้รับจ้าง

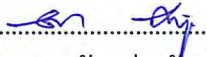
๗.๓ ผู้รับจ้างรับค่ารักษาพยาบาลกรณี ผู้ป่วยในแผนกต่างๆของโรงพยาบาลมีเหตุอันควรปรึกษา เพื่อทำหัตถการโรคหัวใจและหลอดเลือดหัวใจ ผู้รับจ้างจะรับค่ารักษาพยาบาลตามเกณฑ์การเบิก-จ่าย กลุ่มวินิจฉัยโรคร่วม (DRGs) โดยใช้โรคหลัก (Principal Diagnosis (PDX)) และหัตถการรักษาโรคหลัก (Principal Procedure) ที่เป็นเหตุจากโรคหัวใจและหลอดเลือดหัวใจ

๗.๔ ผู้รับจ้างไม่สามารถเบิกจ่ายค่าอุปกรณ์ในการทำหัตถการของผู้ป่วยสิทธิกองทุนหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า ที่สามารถเบิกอุปกรณ์ผ่านระบบออนไลน์ขององค์การเภสัชกรรม (VMI) ได้โดยตรง ซึ่งผู้รับจ้างมีหน้าที่ที่จะต้องดำเนินการเบิกอุปกรณ์ผ่านระบบออนไลน์ขององค์การเภสัชกรรม (VMI)

เมื่อผู้ว่าจ้าง หรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้วภายใน ๗ วัน ตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญานี้ทุกประการ ของผู้รับบริการแต่ละราย โดยจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างภายในเวลา

  
.....  
(นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นางสาวมัสสุลี ก่อเกิด)  
กรรมการ

  
.....  
(นายชาญชัย ม่วงสัมฤทธิ์)  
กรรมการ

ไม่เกิน ๑๕ วัน นับแต่ผู้ว่าจ้างได้รับข้อมูลการตอบกลับจากกองทุนต่างๆ (REP) หรือได้รับรายงานการโอนเงินจากกองทุนต่างๆ (Statement) แล้ว ทั้งนี้หากครบกำหนดเวลาตามสัญญาแต่วงเงินยังไม่หมดตามที่กำหนดไว้ให้ถือว่าสิ้นสุดสัญญาหรือหากยังไม่ครบกำหนดตามสัญญาแต่ครบตามวงเงินที่กำหนดให้ถือว่าสัญญาสิ้นสุด

จำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในใบเสนอราคาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคานี้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริงอาจจะมากหรือน้อยกว่านี้ได้ ซึ่งผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามราคาต่อหน่วยของงานที่สำเร็จจริง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วยหรือเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนอันเกิดจากการที่จำนวนปริมาณงานได้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในสัญญา

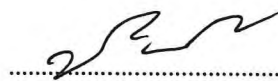
#### ๘. ราคากลาง

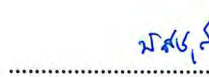
ราคากลางในการจ้างเหมาบริการ การรักษา การทำหัตถการผู้ป่วยกลุ่มโรคหัวใจ และโรคหัวใจขาดเลือดและการทำหัตถการผู้ป่วยกลุ่มศัลยกรรมทรวงอกและหลอดเลือด จำนวน ๑ งาน เป็นเงิน ๑๙๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยเก้าสิบเจ็ดล้านบาทถ้วน) ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องเสนอราคาไม่เกินราคาที่กำหนดไว้ในแต่ละรายการ

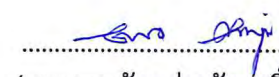
#### ๙. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

  
.....  
(นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นางสาวมัสสุลี ก่อเกิด)  
กรรมการ

  
.....  
(นายชาญชัย ม่วงสัมฤทธิ์)  
กรรมการ

**ราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

**ชื่อโครงการ:** จ้างเหมาบริการ การรักษา การทำหัตถการผู้ป่วยกลุ่มโรคหัวใจ และโรคหัวใจขาดเลือดและการทำหัตถการผู้ป่วยกลุ่มศัลยกรรมทรวงอกและหลอดเลือด จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding)

**งบประมาณ :** เงินบำรุง โรงพยาบาลปทุมธานี ประจำปีงบประมาณ

**วงเงินงบประมาณ:**

**ราคากลาง :** ๑๙๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท

**หน่วยงาน :** โรงพยาบาลปทุมธานี

**เอกสารที่แนบ :**

**๑. ค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยใน (RW)**

| ลำดับที่    | โรค                                                       | ราคากลาง             |            |               |
|-------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------|
|             |                                                           | จำนวนราย             | ราคาต่อ RW | ราคารวม       |
| ๑.          | โรคหลอดเลือดหัวใจทางอายุรกรรม<br>(๖ RW/ราย) จำนวน ๓๕๐ ราย | ๒,๑๐๐<br>(๑๒,๖๐๐ RW) | ๑๐,๗๗๖     | ๑๓๕,๗๗๗,๖๐๐.- |
| ๒.          | โรคหลอดเลือดหัวใจทางศัลยกรรม<br>(๖ RW/ราย) จำนวน ๕ ราย    | ๓๐<br>(๑๘๐ RW)       | ๑๐,๗๗๖     | ๑,๙๓๙,๖๘๐.-   |
| ๓.          | โรคหัวใจอื่น ๆ<br>(๖ RW/ราย) จำนวน ๕ ราย                  | ๓๐<br>(๑๘๐ RW)       | ๑๐,๗๗๖     | ๑,๙๓๙,๖๘๐.-   |
| รวมเป็นเงิน |                                                           | ๑๓๙,๖๕๖,๙๖๐.-        |            |               |

**๒. ค่าอุปกรณ์ในการทำหัตถการ**

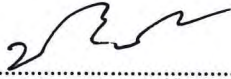
| ที่ | รหัส | รายการ                                            | จำนวน | ราคากลาง  | รวมทั้งสิ้น |
|-----|------|---------------------------------------------------|-------|-----------|-------------|
|     |      |                                                   |       | (บาท)     | ( บาท)      |
| ๑   | ๔๐๐๒ | ลิ้นหัวใจเทียมชนิดจานแบน ๑ แผ่น ปิด-เปิด          | ๒     | ๓๔,๐๐๐.๐๐ | ๖๘,๐๐๐.๐๐   |
| ๒   | ๔๐๐๓ | ลิ้นหัวใจเทียมชนิดจานแบน ๒ แผ่น ปิด-เปิด          | ๒     | ๓๓,๐๐๐.๐๐ | ๖๖,๐๐๐.๐๐   |
| ๓   | ๔๐๐๔ | ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากหมู (ชนิดมีโครง) | ๒     | ๔๘,๐๐๐.๐๐ | ๙๖,๐๐๐.๐๐   |

  
 (นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)  
 ประธานกรรมการ

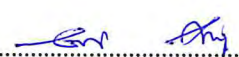
  
 (นางสาวมัสสุลี ก่อเกิด)  
 กรรมการ

  
 (นายชาญชัย ม่วงสัมฤทธิ์)  
 กรรมการ

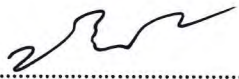
| ที่ | รหัส | รายการ                                                                                                             | จำนวน | ราคากลาง  | รวมทั้งสิ้น |
|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------------|
|     |      |                                                                                                                    |       | (บาท)     | ( บาท)      |
| ๔   | ๔๐๐๕ | ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากหมู (ชนิดไม่มีโครง)                                                               | ๒     | ๕๕,๐๐๐.๐๐ | ๑๑๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๕   | ๔๐๐๖ | ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากเยื่อหัวใจวัว                                                                     | ๒     | ๖๕,๐๐๐.๐๐ | ๑๓๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๖   | ๔๐๐๘ | ขอบลิ้นหัวใจเทียม (Valve ring)                                                                                     | ๒     | ๑๘,๐๐๐.๐๐ | ๓๖,๐๐๐.๐๐   |
| ๗   | ๔๐๐๙ | ผนังหัวใจเทียม (PTFE patch) ชนิดแผ่นสังเคราะห์                                                                     | ๘     | ๓,๔๐๐.๐๐  | ๒๗,๒๐๐.๐๐   |
| ๘   | ๔๐๑๐ | ผนังหัวใจเทียม (Dacron patch)                                                                                      | ๕     | ๓,๐๐๐.๐๐  | ๑๕,๐๐๐.๐๐   |
| ๙   | ๔๐๑๒ | หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่ (Aorta) แบบเส้นตรง                                                   | ๓     | ๑๒,๐๐๐.๐๐ | ๓๖,๐๐๐.๐๐   |
| ๑๐  | ๔๐๑๓ | หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่ แบบเส้นแยกบริเวณส่วนปลาย (Aortic bifurcated graft)                   | ๓     | ๑๕,๐๐๐.๐๐ | ๔๕,๐๐๐.๐๐   |
| ๑๑  | ๔๐๑๔ | หลอดเลือดเทียมสำหรับการผ่าตัดหลอดเลือดแดงใหญ่ เอออร์ตา พร้อมแขนงบริเวณตรงกลางหลอดเลือดเทียม (Aortic with branches) | ๓     | ๔๐,๐๐๐.๐๐ | ๑๒๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๑๒  | ๔๐๑๙ | ลิ้นหัวใจเทียมชนิดทำจากเนื้อเยื่อ (Homograft)                                                                      | ๔     | ๒๕,๐๐๐.๐๐ | ๑๐๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๑๓  | ๔๑๐๑ | ปอดเทียม (Membrane oxygenator)                                                                                     | ๒๐    | ๙,๕๐๐.๐๐  | ๑๙๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๑๔  | ๔๑๐๒ | ชุดสายยางประกอบการไหลเวียนนอกร่างกาย (Extracorporeal complete set)                                                 | ๒๐    | ๓,๔๐๐.๐๐  | ๖๘,๐๐๐.๐๐   |
| ๑๕  | ๔๑๐๓ | อุปกรณ์กักกรองเลือด (Reservoir)                                                                                    | ๒๐    | ๓,๐๐๐.๐๐  | ๖๐,๐๐๐.๐๐   |
| ๑๖  | ๔๑๐๔ | อุปกรณ์กรองฟองอากาศทางเดินเลือดแดง (Bubble trap)                                                                   | ๒๑    | ๑,๐๐๐.๐๐  | ๒๑,๐๐๐.๐๐   |
| ๑๗  | ๔๑๐๗ | ชุดสายยางประกอบการให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจ (Cardioplegia set)                                              | ๑๙    | ๓,๔๐๐.๐๐  | ๖๔,๖๐๐.๐๐   |
| ๑๘  | ๔๑๐๘ | อุปกรณ์ให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจ ชนิดทางตรง (Antegrade cardioplegia set)                                    | ๒๐    | ๑,๑๐๐.๐๐  | ๒๒,๐๐๐.๐๐   |

  
 (นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)  
 ประธานกรรมการ

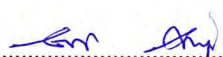
  
 (นางสาวมัสสุลี ก่อเกิด)  
 กรรมการ

  
 (นายชาญชัย ม่วงสัมฤทธิ์)  
 กรรมการ

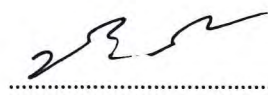
| ที่ | รหัส | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | จำนวน | ราคากลาง  | รวมทั้งสิ้น  |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|
|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | (บาท)     | ( บาท)       |
| ๑๙  | ๔๑๐๙ | อุปกรณ์ให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจ ชนิดย้อนทาง (Retrograde cardioplegia set)                                                                                                                                                                                                                                 | ๒๐    | ๓,๔๐๐.๐๐  | ๖๘,๐๐๐.๐๐    |
| ๒๐  | ๔๒๐๑ | อุปกรณ์นำเลือดไปยังหลอดเลือดแดงหลายเส้นผ่านทางเปื่อย (Multiple octopus persion set)                                                                                                                                                                                                                               | ๒     | ๘๐๐       | ๑,๖๐๐.๐๐     |
| ๒๑  | ๔๒๐๒ | อุปกรณ์เจาะหลอดเลือดแดงใหญ่ (Aortic punch)                                                                                                                                                                                                                                                                        | ๓     | ๑,๑๐๐.๐๐  | ๓,๓๐๐.๐๐     |
| ๒๒  | ๔๓๐๑ | สายสวนหลอดเลือดนำทางเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary guiding catheter) ลักษณะเป็นสายใช้สำหรับนำทางสายสวนที่ใช้ขยายหลอดเลือดชนิดต่างๆ เข้าไปในหลอดเลือด โคโรนารี                                                                                                                                            | ๒๐๐๐  | ๔,๐๐๐.๐๐  | ๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ |
| ๒๓  | ๔๓๐๒ | สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือด โคโรนารี (PTCA guide wire ชนิด normal wire) ลักษณะเป็นสายลวดใช้สำหรับใส่สายสวน เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีชนิดต่าง ๆ ผ่านรอยตีบในหลอดเลือดโคโรนารี                                                                                                                          | ๒๐๐๐  | ๔,๐๐๐.๐๐  | ๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ |
| ๒๔  | ๔๓๐๓ | สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ด้วยบอลลูน (Coronary balloon dilatation catheter หรือ PTCA Balloon) ลักษณะเป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี                                                                                                                                    | ๕๐๐   | ๑๐,๐๐๐.๐๐ | ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ |
| ๒๕  | ๔๓๐๔ | สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวด (Coronary stent ) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี                                                                                                                                                                             | ๕     | ๖,๐๐๐.๐๐  | ๓๐,๐๐๐.๐๐    |
| ๒๖  | ๔๓๐๕ | สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ(Drug - eluting stent)ลักษณะเป็นสายสวนที่มีขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี<br>หมายเหตุ: ยกเว้นผู้ป่วยสิทธิ UC ไม่สามารถเบิกจ่ายค่าอุปกรณ์ได้ โดยให้คีย์เบิกอุปกรณ์ผ่านระบบออนไลน์ขององค์การเภสัชกรรม (VMI) | ๒๐๐   | ๓๕,๐๐๐.๐๐ | ๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ |

  
 (นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)  
 ประธานกรรมการ

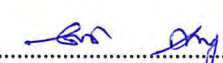
  
 (นางสาวมัสสุลี ก่อเกิด)  
 กรรมการ

  
 (นายชาญชัย ม่วงสมิทธิ)  
 กรรมการ

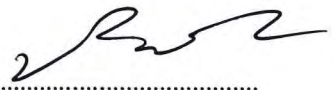
| ที่ | รหัส | รายการ                                                                                                                                                                                                                                 | จำนวน | ราคากลาง  | รวมทั้งสิ้น |
|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------------|
|     |      |                                                                                                                                                                                                                                        |       | (บาท)     | ( บาท)      |
| ๒๗  | ๔๓๐๖ | สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Coronary stent graft) ลักษณะเป็นสายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี                                                                         | ๔     | ๘๐,๐๐๐.๐๐ | ๓๒๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๒๘  | ๔๓๐๗ | สายสวนหัวกรอกากเพชรเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (Rotational atherectomy burr catheter) ลักษณะสายสวนที่มีหัวกรอกากเพชร ที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี                                                                     | ๕     | ๓๐,๐๐๐.๐๐ | ๑๕๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๒๙  | ๔๓๐๘ | อุปกรณ์ขับเคลื่อนสายสวนหัวกรอกากเพชร เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (Rotational atherectomy advancer Catheter) ลักษณะเป็นอุปกรณ์สำหรับกรอด้วยความถี่สูงและขับเคลื่อนสายสวนที่มีหัวกรอกากเพชรที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี | ๕     | ๓๐,๐๐๐.๐๐ | ๑๕๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๓๐  | ๔๓๐๙ | สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ด้วยบอลลูนชนิดตัดใบมีด (Cutting balloon catheter) ลักษณะสายสวนที่มีบอลลูนชนิดตัดใบมีดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี                                                                   | ๔     | ๒๕,๐๐๐.๐๐ | ๑๐๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๓๑  | ๔๓๑๐ | สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ด้วยการดูดลิ่มเลือดด้วยวิธีเชิงกล (Thrombectomy catheter)                                                                                                                                          | ๒๐    | ๒๐,๐๐๐.๐๐ | ๔๐๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๓๒  | ๔๓๑๓ | สายสวนเพื่อตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือด ด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน (Intravascular or Intracardiac ultrasound) ลักษณะเป็นสายสวนที่มีอุปกรณ์วัดความดัน (pressure transducer) ติดอยู่ที่ปลายสาย เพื่อวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี  | ๔     | ๓๔,๐๐๐.๐๐ | ๑๓๖,๐๐๐.๐๐  |
| ๓๓  | ๔๓๑๔ | สายสวนเพื่อวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary pressure wire) ลักษณะเป็นสายสวนใช้สำหรับวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี                                                                                                         | ๓     | ๒๗,๐๐๐.๐๐ | ๘๑,๐๐๐.๐๐   |

  
 (นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)  
 ประธานกรรมการ

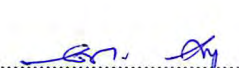
  
 (นางสาวมัสสุลี ก่อเกิด)  
 กรรมการ

  
 (นายชาญชัย ม่วงสัมพันธ์)  
 กรรมการ

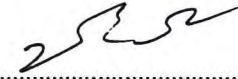
| ที่ | รหัส | รายการ                                                                                                                                                                                                                                      | จำนวน | ราคากลาง  | รวมทั้งสิ้น |
|-----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------------|
|     |      |                                                                                                                                                                                                                                             |       | (บาท)     | ( บาท)      |
| ๓๔  | ๔๓๑๖ | สายสวนหลอดเลือดอเนกประสงค์ (Multipurpose หรือ Transit catheter) ลักษณะเป็นสายสวนหลอดเลือดอเนกประสงค์ สำหรับใช้ในการขยายหลอดเลือดและการรักษาผู้ป่วยมะเร็งตับ                                                                                 | ๓๐    | ๑๘,๐๐๐.๐๐ | ๕๔๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๓๕  | ๔๓๑๙ | สายสวนนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีที่ตันชนิดเรื้อรัง (Chronic total occlusion PTCA guide wire)                                                                                                                                     | ๒๐    | ๗,๐๐๐.๐๐  | ๑๔๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๓๖  | ๔๓๒๑ | สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ที่อุดตันสนิทชนิดเรื้อรัง ด้วยบอลูน (Coronary Balloon Dilatation catheter for CTO lesion หรือ PTCA Balloon for CTO lesion)                                                                              | ๓     | ๘,๐๐๐.๐๐  | ๒๔,๐๐๐.๐๐   |
| ๓๗  | ๔๔๐๑ | สายสวนหัวใจและหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Diagnostic catheter) ลักษณะเป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับวัดความดันหรือฉีดสี เพื่อถ่ายภาพเอกซเรย์เช่น NIH, Pigtail catheter                                                                          | ๑๐๐   | ๔,๐๐๐.๐๐  | ๔๐๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๓๘  | ๔๔๐๒ | สายสวนหลอดเลือดสำหรับการเจาะผนังระหว่างห้องหัวใจ (Mullins transeptal catheter) ลักษณะเป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับนำเข็ม สายสวนหรืออุปกรณ์อื่นๆ ผ่านผนังห้องหัวใจ                                                                            | ๕๐    | ๔,๐๐๐.๐๐  | ๒๐๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๓๙  | ๔๔๐๓ | เข็มสำหรับเจาะผนังหัวใจบร็อคเคนโบร (Brocken brough needle) ลักษณะเป็นเข็มใช้สำหรับการเจาะผนังห้องหัวใจ เพื่อนำอุปกรณ์หรือสายสวนต่าง ๆ ผ่านผนังกันห้องหัวใจ                                                                                  | ๓๐    | ๘,๐๐๐.๐๐  | ๒๔๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๔๐  | ๔๔๐๔ | สายสวนหลอดเลือดสำหรับวัดความดันเลือดในปอดชนิดวัดปริมาณเลือดออกจากหัวใจ (Swan-Ganz catheter) ลักษณะเป็นสายสวนหลอดเลือดที่มีบอลูนที่ปลายสายและมีช่องสำหรับวัดความดันมากกว่า ๑ ช่อง และมี thermal sensor ที่ปลายสาย เพื่อการวัด cardiac output | ๕๐    | ๔,๐๐๐.๐๐  | ๒๐๐,๐๐๐.๐๐  |

  
 (นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)  
 ประธานกรรมการ

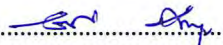
  
 (นางสาวมีสุลี ก่อเกิด)  
 กรรมการ

  
 (นายชาญชัย ม่วงสัมฤทธิ์)  
 กรรมการ

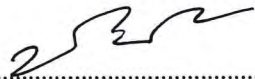
| ที่ | รหัส | รายการ                                                                                                                                                                                                                       | จำนวน | ราคากลาง  | รวมทั้งสิ้น  |
|-----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|
|     |      |                                                                                                                                                                                                                              |       | (บาท)     | ( บาท)       |
| ๔๑  | ๔๔๐๕ | สายสวนหลอดเลือดสำหรับวัดความดันเลือดในปอด<br>ลักษณะเป็นสายสวนหลอดเลือดที่มีบอลลูนที่ปลายสาย<br>และมีช่องสำหรับวัดความดันมากกว่า ๑ ช่อง                                                                                       | ๘๐    | ๓,๐๐๐.๐๐  | ๒๔๐,๐๐๐.๐๐   |
| ๔๒  | ๔๔๐๖ | สายลวดสำหรับนำสายสวนหลอดเลือด (Diagnostic<br>guide wire) ลักษณะเป็นสายลวดใช้ใส่นำสายสวนหัวใจ<br>อื่นๆ เข้าในหลอดเลือดหรือใช้ในการสลับเปลี่ยนสาย<br>สวนหัวใจ (exchange) มีหลายขนาดความยาว                                     | ๒๐๐๐  | ๕๐๐       | ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ |
| ๔๓  | ๔๔๐๗ | สายสวนหลอดเลือดสำหรับฉีดสีหลอดเลือดโคโรนารี<br>(Diagnostic coronary angiography catheter)<br>ลักษณะเป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับการฉีดสี เพื่อ<br>ถ่ายภาพเอกซเรย์หลอดเลือดโคโรนารี                                            | ๔๐๐๐  | ๑,๐๐๐.๐๐  | ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ |
| ๔๔  | ๔๔๑๒ | สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดสำหรับ<br>ปิดรูรั่ว ชนิดปลดได้ (Detachable coil delivery<br>system)ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์สำหรับใช้<br>ปล่อยขดลวดชนิดปลดได้                                                              | ๒     | ๖,๐๐๐.๐๐  | ๑๒,๐๐๐.๐๐    |
| ๔๕  | ๔๔๑๕ | วัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจ (Septal Occluder)<br>ลักษณะเป็นวัสดุปิดกั้นที่มี ๒ ด้าน รูปร่างเป็นร่ม เกลิเยว<br>หรือแผ่น ใช้สำหรับปิดรูรั่ว ที่ผนังกันห้องหัวใจ                                                       | ๔     | ๕๐,๐๐๐.๐๐ | ๒๐๐,๐๐๐.๐๐   |
| ๔๖  | ๔๔๑๖ | สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุ<br>สำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจ (Delivery system for<br>Septal Occluder) ลักษณะเป็นชุดอุปกรณ์สำหรับวาง<br>และปล่อยวัสดุ ใช้คู่กับรายการวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนัง<br>ห้องหัวใจ | ๒     | ๑๙,๐๐๐.๐๐ | ๓๘,๐๐๐.๐๐    |
| ๔๗  | ๔๔๑๗ | วัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด (Duct Occluder)<br>ลักษณะเป็นวัสดุปิดกั้นที่มี ๒ ด้าน รูปร่างเป็นร่ม เกลิเยว<br>หรือแผ่น ใช้สำหรับปิดช่องต่อที่ติดปกติระหว่างหลอด<br>เลือดที่อยู่ติดกัน                                      | ๒     | ๓๕,๐๐๐.๐๐ | ๗๐,๐๐๐.๐๐    |
| ๔๘  | ๔๔๑๘ | สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อยวัสดุ<br>สำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด (Delivery System for<br>Ductal Occluder) ลักษณะเป็นชุดอุปกรณ์สำหรับวาง                                                                               | ๒     | ๑๙,๐๐๐.๐๐ | ๓๘,๐๐๐.๐๐    |

  
 (นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)  
 ประธานกรรมการ

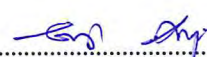
  
 (นางสาวเมษุที ก่อเกิด)  
 กรรมการ

  
 (นายชาญชัย ม่วงสัมฤทธิ์)  
 กรรมการ

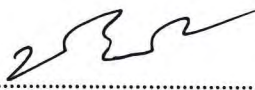
| ที่ | รหัส | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                  | จำนวน | ราคากลาง  | รวมทั้งสิ้น  |
|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|
|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       | (บาท)     | ( บาท)       |
|     |      | และปล่อยวัสดุ ใช้คู่กับรายการวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด (Duct Occluder)                                                                                                                                                                                                            |       |           |              |
| ๔๙  | ๔๔๒๑ | สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว (Snare catheter) ลักษณะเป็นสายสวนใช้สำหรับคล้องเกี่ยววัสดุอุปกรณ์อื่นในการสวนหัวใจในกรณีมีการหลุด เคลื่อนที่ หรือหักชำรุด เพื่อนำวัสดุอุปกรณ์นั้นๆ ออกจากร่างกาย                                                                                                | ๕     | ๒๐,๐๐๐.๐๐ | ๑๐๐,๐๐๐.๐๐   |
| ๕๐  | ๔๔๒๓ | สายสวนและอุปกรณ์สำหรับการเจาะเยื่อหุ้มหัวใจ (Pericardiocentesis)                                                                                                                                                                                                                        | ๒     | ๕,๐๐๐.๐๐  | ๑๐,๐๐๐.๐๐    |
| ๕๑  | ๔๔๒๔ | สายสวนหลอดเลือดแดงเอออร์ตาใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจ (Intra aortic balloon catheter) ลักษณะเป็นสายสวนหลอดเลือดแดงใหญ่เอออร์ตาประกอบด้วยบอลลูน ซึ่งต่อเชื่อมกับเครื่องปั๊มก๊าซ ใช้เพื่อเพิ่มสมรรถภาพหัวใจ และพยุงความดันโลหิต                                                            | ๙๐    | ๒๘,๐๐๐.๐๐ | ๒,๕๒๐,๐๐๐.๐๐ |
| ๕๒  | ๔๕๐๑ | เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียว (Single chamber pacemaker) ลักษณะเป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอ ฝังไว้ใต้ผิวหนังอย่างถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่างห้องเดียว                                                                                   | ๒๐    | ๔๐,๐๐๐.๐๐ | ๘๐๐,๐๐๐.๐๐   |
| ๕๓  | ๔๕๐๒ | เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียวปรับอัตราการเต้นอัตโนมัติ (Rate responsive pacemaker) ลักษณะเป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอ ฝังไว้ใต้ผิวหนังอย่างถาวร ชนิดกระตุ้นห้องเดียวสามารถปรับอัตราการเต้นขึ้นลงได้ตามความต้องการของร่างกาย โดยอัตโนมัติ | ๓๐    | ๕๔,๐๐๐.๐๐ | ๑,๖๒๐,๐๐๐.๐๐ |
| ๕๔  | ๔๕๐๓ | เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้องต่อเนื่องกัน (Dual chamber pacemaker) ลักษณะเป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอ ฝังไว้ใต้ผิวหนังอย่างถาวร ชนิดกระตุ้นหัวใจห้องบนและห้องล่างต่อเนื่องกันเหมือนในธรรมชาติ                                              | ๒๐    | ๗๒,๐๐๐.๐๐ | ๑,๔๔๐,๐๐๐.๐๐ |

  
 (นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นางสาวมัสสุลี ก่อเกิด)  
 กรรมการ

  
 (นายชาญชัย ม่วงสัมฤทธิ์)  
 กรรมการ

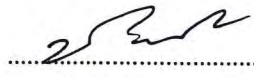
| ที่ | รหัส | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | จำนวน | ราคากลาง   | รวมทั้งสิ้น  |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|--------------|
|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | (บาท)      | ( บาท)       |
| ๕๕  | ๔๕๐๔ | เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้องต่อเนื่องกันปรับอัตราการเต้นอัตโนมัติ (Dual chamber rate-responsive pacemaker) ลักษณะเป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอ ผังไว้ได้ผิวหนังอย่างถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องบนและห้องล่างต่อเนื่องกัน และสามารถปรับอัตราการเต้นได้โดยอัตโนมัติ | ๑๕    | ๘๐,๐๐๐.๐๐  | ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ |
| ๕๖  | ๔๕๐๕ | เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจ ห้องล่างสองห้องพร้อมกัน (Resynchronization pacemaker) ลักษณะเป็นเครื่องช่วยเพิ่มกำลัง การบีบตัวของหัวใจ โดยกระตุ้นหัวใจห้องล่าง สองห้องพร้อมกัน                                                                                                                  | ๑๐    | ๑๘๐,๐๐๐.๐๐ | ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ |
| ๕๗  | ๔๕๐๖ | เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (Implantable cardioverter-defibrillator lead) ลักษณะเป็นเครื่องช็อกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ ผังไว้ในร่างกายผู้ป่วย                                                                                                                                                              | ๑๐    | ๑๘๐,๐๐๐.๐๐ | ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ |
| ๕๘  | ๔๕๐๗ | สายเครื่องช่วยกระตุ้นหัวใจชนิดถาวร ลักษณะเป็นสายนำไฟฟ้าจากเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรเข้าสู่หัวใจ                                                                                                                                                                                                        | ๒๐    | ๑๕,๐๐๐.๐๐  | ๓๐๐,๐๐๐.๐๐   |
| ๕๙  | ๔๕๐๘ | สายเครื่องช่วยกระตุ้นหัวใจชั่วคราว ลักษณะเป็นสายนำไฟฟ้าจากเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจเข้าสู่กล้ามเนื้อหัวใจชนิดใส่ไว้ชั่วคราว                                                                                                                                                                                | ๒๐    | ๔,๐๐๐.๐๐   | ๘๐,๐๐๐.๐๐    |
| ๖๐  | ๔๕๐๙ | สายกระตุ้นหัวใจห้องล่างซ้ายพร้อมอุปกรณ์การใส่ (Coronary sinus pacing lead) ลักษณะใช้กับเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน (Resynchronization pacemaker)                                                                                                                      | ๑๐    | ๗๐,๐๐๐.๐๐  | ๗๐๐,๐๐๐.๐๐   |
| ๖๑  | ๔๕๑๐ | สายเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (Implantable cardioverter-defibrillator lead) ลักษณะเป็นสายต่อจากเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติเข้าไปภายในห้องหัวใจ                                                                                                                                                   | ๑๐    | ๙๐,๐๐๐.๐๐  | ๙๐๐,๐๐๐.๐๐   |

  
 (นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นางสาวมัสสุลี ก่อเกิด)  
 กรรมการ

  
 (นายชาญชัย ม่วงสัมฤทธิ์)  
 กรรมการ

| ที่ | รหัส | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                           | จำนวน | ราคากลาง   | รวมทั้งสิ้น |
|-----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------------|
|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | (บาท)      | ( บาท)      |
| ๖๒  | ๔๕๑๑ | แผ่นปิดหน้าอกเพื่อรับหรือปล่อยไฟฟ้าในการกระตุ้นหัวใจ (Disposable defibrillation electrode, disposable pacing electrode) ลักษณะเป็นแผ่นเจลขนาดใหญ่ใช้ปิดที่หน้าอกผู้ป่วย ๒ แผ่น เพื่อรับไฟฟ้าจากผู้ป่วยหรือปล่อยไฟฟ้ากระตุ้น หรือกระตุ้นหัวใจจากภายนอกร่างกาย     | ๒๐๐   | ๓,๐๐๐.๐๐   | ๖๐๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๖๓  | ๔๖๐๑ | สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ (Multipolar electrode catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย ๒-๑๐ ขั้ว ใช้ในการตรวจระบบไฟฟ้าภายในหัวใจ (Cardiac Electrophysiologic study)                                                  | ๙     | ๑๖,๐๐๐.๐๐  | ๑๔๔,๐๐๐.๐๐  |
| ๖๔  | ๔๖๐๒ | สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดธรรมดา (Deflectable ablation catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย ๒-๑๐ ขั้ว ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะ ชนิดเร็วให้หายขาดด้วยคลื่นวิทยุ (Radiofrequency ablation)                           | ๑๐    | ๒๘,๐๐๐.๐๐  | ๒๘๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๖๕  | ๔๖๐๓ | สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะ โดยการสร้างภาพสามมิติในสนามแม่เหล็ก (CARTO catheter) ลักษณะเป็นสายสวนหัวใจที่ใช้ร่วมกับคอมพิวเตอร์ในการสร้างภาพหัวใจแบบสามมิติ ในสนามแม่เหล็ก เมื่อไม่สามารถใช้สายจี้หัวใจปกติในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็วได้ | ๕     | ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ | ๕๐๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๖๖  | ๔๖๐๔ | สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในหัวใจรูปบ่วงบาศก์ (LASSO catheter) ลักษณะเป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย ๒ - ๑๐ ขั้ว ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิด Atrial ibrillation                                                                    | ๕     | ๖๐,๐๐๐.๐๐  | ๓๐๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๖๗  | ๔๖๐๕ | สายต่อสายสวนหัวใจเพื่อรับคลื่นไฟฟ้าภายในหัวใจ (Connecting cable for multi-electrode catheter) ลักษณะใช้ต่อสายสวนหัวใจชนิดขั้วโลหะเพื่อนำสัญญาณไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ เข้ากับเครื่องแสดงผลบนจอภาพ                                                                    | ๕     | ๕,๐๐๐.๐๐   | ๒๕,๐๐๐.๐๐   |

  
 (นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นางสาวมัสสุลี ก่อเกิด)  
 กรรมการ

  
 (นายชาญชัย ม่วงสัมฤทธิ์)  
 กรรมการ

| ที่ | รหัส | รายการ                                                                                                                                                                                                                        | จำนวน | ราคากลาง  | รวมทั้งสิ้น |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------------|
|     |      |                                                                                                                                                                                                                               |       | (บาท)     | ( บาท)      |
| ๖๘  | ๔๖๐๖ | สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดมีน้ำหล่อเย็นเพื่อลดอุณหภูมิที่ปลายสายสวน (irrigated tip ablation catheter)                                                                                                 | ๕     | ๖๐,๐๐๐.๐๐ | ๓๐๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๖๙  | ๔๖๐๗ | แผ่นปิดหน้าอกเพื่อการรักษาหัวใจเต้นเร็วผิดจังหวะแบบซับซ้อนโดยการสร้างภาพ ๓ มิติ (Three dimension mapping reference patch) โดยใช้หลักการความหน่วงไฟฟ้า (Electical impedance)                                                   | ๕     | ๓๕,๐๐๐.๐๐ | ๑๗๕,๐๐๐.๐๐  |
| ๗๐  | ๔๗๐๑ | ท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือด (Introducer Sheath) ลักษณะเป็นท่อนำใส่เข้าทางหลอดเลือด (ใช้ได้ทั้งหลอดเลือดดำและหลอดเลือดแดง) เพื่อเป็นช่องทางสำหรับใส่และเปลี่ยนสายสวนเพื่อการวินิจฉัย หรือรักษาผู้ป่วย                             | ๑๐๐๐  | ๘๐๐       | ๘๐๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๗๑  | ๔๗๐๒ | ชุดอุปกรณ์ที่สามารถเย็บปิดรอยเจาะผนังหลอดเลือดแดง (Vascular Closure Device) ลักษณะเป็นชุดอุปกรณ์ที่สามารถปิดรอยเจาะผนังหลอดเลือดแดง โดยใช้กลไกพิเศษในการเย็บหรือเป็นแผ่นปิดชั้นเดียวหรือสองชั้นในการประสาทรูที่ผนัง หลอดเลือด | ๒๐    | ๖,๐๐๐.๐๐  | ๑๒๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๗๒  | ๔๗๐๔ | สายสวนหลอดเลือดนำทางสำหรับการขยาย หลอดเลือดแดงส่วนปลาย (Peripheral guiding catheter) ลักษณะเป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายชนิดต่างๆ เข้าในหลอดเลือด                                      | ๒๐    | ๗,๐๐๐.๐๐  | ๑๔๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๗๓  | ๔๗๐๕ | สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย (Peripheral angioplasty guide wire) ลักษณะเป็นสายลวดใช้สำหรับนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายชนิดต่าง ๆ ผ่านรอยตีบในหลอดเลือด                                          | ๒๐    | ๔,๐๐๐.๐๐  | ๘๐,๐๐๐.๐๐   |
| ๗๔  | ๔๗๐๘ | ท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือดชนิดยาวพิเศษ (Long Introducer Sheath) เป็นท่อนำสายสวน ที่มีความยาวตั้งแต่ ๒๕ เซนติเมตร ขึ้นไป และ แข็งกว่าท่อนำสายสวนเข้าหลอดเลือด (Introducer Sheath) ที่ใช้แบบ                                      | ๑๐    | ๕,๐๐๐.๐๐  | ๕๐,๐๐๐.๐๐   |

  
 (นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)  
 ประธานกรรมการ

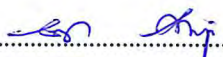
  
 (นางสาวมัสสุลี ก่อเกิด)  
 กรรมการ

  
 (นายชาญชัย ม่วงสัมพันธ์)  
 กรรมการ

| ที่ | รหัส | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | จำนวน | ราคากลาง  | รวมทั้งสิ้น |
|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------------|
|     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | (บาท)     | ( บาท)      |
|     |      | ปกติ โดยการนำไปวางไว้ที่รูเปิดของหลอดเลือดที่ต้องการผ่านทางลวดนำ (guidewire)                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |             |
| ๗๕  | ๔๗๑๑ | สายลวดนำสายสวน (Guidewires)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ๑๐๐๐  | ๘๐๐       | ๘๐๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๗๖  | ๔๗๑๒ | สายสวนนำสายสวนชนิดมีความยาวพิเศษ (Exchange guidewires)                                                                                                                                                                                                                                                       | ๑๐    | ๒,๕๐๐.๐๐  | ๒๕,๐๐๐.๐๐   |
| ๗๗  | ๔๗๑๕ | สายสวนหลอดเลือดนำทางเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Guiding Catheter)                                                                                                                                                                                                                                 | ๑๐    | ๔,๐๐๐.๐๐  | ๔๐,๐๐๐.๐๐   |
| ๗๘  | ๔๗๑๖ | ท่อนำสายสวนสำหรับหลอดเลือดขนาดเล็ก (Micro introducer sheath)                                                                                                                                                                                                                                                 | ๔๘    | ๑,๒๓๐.๐๐  | ๕๙,๐๔๐.๐๐   |
| ๗๙  | ๔๗๒๐ | ชุดท่อนำสายสวนนำเข้าหลอดเลือดที่ข้อมือ (Trans radial Set)                                                                                                                                                                                                                                                    | ๕๐    | ๒,๕๐๐.๐๐  | ๑๒๕,๐๐๐.๐๐  |
| ๘๐  | ๔๗๒๑ | สายรัดข้อมือเพื่อห้ามเลือดหลังถอดท่อนำสายสวนบริเวณข้อมือ                                                                                                                                                                                                                                                     | ๕๐    | ๕๐๐       | ๒๕,๐๐๐.๐๐   |
| ๘๑  | ๔๘๐๑ | สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงที่อยู่นอกหัวใจ ด้วยบอลลูน (Peripheral Balloon Dilatation Catheter หรือ PTA Balloon) ลักษณะเป็นสายสวนที่มีบอลลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงที่อยู่นอกหัวใจ                                                                                                          | ๑๐    | ๒๐,๐๐๐.๐๐ | ๒๐๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๘๒  | ๔๘๐๒ | สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลาย ด้วยขดลวด (Peripheral stent) ลักษณะเป็น สายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายและค้ำยันหลอดเลือด                                                                                                                                                                     | ๕     | ๔๒,๐๐๐.๐๐ | ๒๑๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๘๓  | ๔๘๐๗ | สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษ เพื่อการรักษา (Interventional Vascular Microcatheter) ลักษณะเป็นสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กกว่าหรือเท่ากับ ๓ Fr และยาวตั้งแต่ ๙๐ เซนติเมตร โดยจำเป็นต้องใช้ร่วมกับสายลวดนำขนาดเล็กพิเศษ (Micro guidewire) เพื่อการทำวัสดุอุด วัสดุถ่างขยายหรือยาส่งผ่านให้ถึงตำแหน่งของรอยโรค | ๑๐    | ๒๐,๐๐๐.๐๐ | ๒๐๐,๐๐๐.๐๐  |

  
 (นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นางสาวมัสสุลี ก่อเกิด)  
 กรรมการ

  
 (นายชาญชัย ม่วงสัมฤทธิ์)  
 กรรมการ

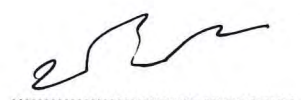
| ที่                                   | รหัส | รายการ                                                                                                                                                                                                                  | จำนวน            | ราคากลาง  | รวมทั้งสิ้น |
|---------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------|
|                                       |      |                                                                                                                                                                                                                         |                  | (บาท)     | ( บาท)      |
| ๘๔                                    | ๔๘๒๑ | สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว (Snare catheter) ลักษณะเป็นสายสวนใช้สำหรับคล้องเกี่ยววัสดุอุปกรณ์อื่น ที่หัวใจหรือหลอดเลือด ในกรณีมีการหลุด เคลื่อนที่ หรือหักชำรุด เพื่อนำออกจากร่างกาย หรือเพื่อจัดให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง | ๑๐               | ๒๕,๐๐๐.๐๐ | ๒๕๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๘๕                                    | ๔๘๒๓ | สายสวนหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Vascular Diagnostic Catheter)                                                                                                                                                          | ๒๐๐              | ๑๐๐๐      | ๒๐๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๘๖                                    | ๔๘๒๔ | สายสวนหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัยที่มีความลื่นมากเป็นพิเศษ (Vascular coated catheters)                                                                                                                                    | ๓                | ๑,๑๐๐.๐๐  | ๓,๓๐๐.๐๐    |
| ๘๗                                    | ๔๘๒๘ | สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลาย ด้วยบอลลูน (Balloon dilataion catheter) ทนแรงดันน้อยกว่า เท่ากับ ๒๐ atm                                                                                                             | ๔                | ๑๐,๐๐๐.๐๐ | ๔๐,๐๐๐.๐๐   |
| ๘๘                                    | ๔๘๒๙ | สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดส่วนปลาย ด้วยบอลลูน (Balloon dilataion catheter) ทนแรงดันมากกว่า ๒๐ atm                                                                                                                      | ๔                | ๑๘,๐๐๐.๐๐ | ๗๒,๐๐๐.๐๐   |
| ๘๙                                    | ๔๘๓๒ | ชุดสายสวนเพื่อป้องกันลิ่มเลือดอุดตันที่ส่วนปลายของหลอดเลือด (Distal Embolic Protective Device)                                                                                                                          | ๔                | ๖๐,๐๐๐.๐๐ | ๒๔๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๙๐                                    | ๔๙๒๑ | สายสวนเข้าหลอดเลือดดำส่วนกลางชนิดใส่ผ่านหลอดเลือดดำบริเวณคอหรือไหหลำ (Transjugular/ Subclavian Central Venous Catheter) ชนิดตั้งแต่สองช่องขึ้นไป                                                                        | ๒                | ๑,๕๐๐.๐๐  | ๓,๐๐๐.๐๐    |
| ๙๑                                    | ๙๑๐๔ | อุปกรณ์เครื่องจี้ปิดและตัดเส้นเลือด (Energy-based vascular sealing and cutting instrument)                                                                                                                              | ๒                | ๕,๐๐๐.๐๐  | ๑๐,๐๐๐.๐๐   |
| รวมเป็นเงิน                           |      |                                                                                                                                                                                                                         | ๕๗,๓๔๓,๐๔๐.๐๐.-  |           |             |
| รวมรายการที่ ๑ และ ๒ เป็นเงินทั้งสิ้น |      |                                                                                                                                                                                                                         | ๑๙๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.- |           |             |

หมายเหตุ ๑.แหล่งที่มาของราคากลาง (อ้างอิง) กำหนดราคากลาง

๑.๑ ค่าบริการรักษาพยาบาลผู้ป่วยใน

๑.๑.๑ ราคาอ้างอิงจากกรมบัญชีกลาง ตามประกาศหนังสือเลขที่ กค ๐๔๑๖.๔/ว๔๘๔ ลงวันที่

๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๐



(นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)  
ประธานกรรมการ



(นางสาวมัลลิส ก่อเกิด)  
กรรมการ

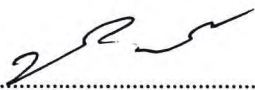


(นายชาญชัย ม่วงสัมฤทธิ์)  
กรรมการ

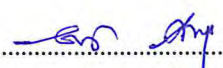
๑.๒ ค่าอุปกรณ์ในการทำหัตถการ

๑.๒.๑ ราคาอ้างอิงจากกรมบัญชีกลาง ตามประกาศหนังสือเลขที่ กค ๐๔๑๖.๔/ว๔๘๔ ลงวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๐

๑.๒.๒ ประกาศสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เรื่อง การจ่ายค่าใช้จ่ายเพื่อบริการสาธารณสุข กรณีการให้บริการอุปกรณ์และอวัยวะเทียมในการบำบัดรักษาโรค พ.ศ. ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖

  
.....  
(นายชัยรัตน์ วงศ์วรพิทักษ์)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นางสาวมัสสุลี ก่อเกิด)  
กรรมการ

  
.....  
(นายชาญชัย ม่วงสัมพันธ์)  
กรรมการ