



## ประกาศกรมสุขภาพจิต

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๗ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมสุขภาพจิต สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๗ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๗ รายการ ประกอบด้วย

๑. เครื่องติดตามสัญญาณชีพและการทำงานของหัวใจ (Patient monitor)	จำนวน ๒ เครื่อง
๒. เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ (INFUSION PUMP)	จำนวน ๑ เครื่อง
๓. เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดดิจิตอลมีล้อเลื่อน	จำนวน ๕ เครื่อง
๔. เครื่องวัดอุณหภูมิทางหน้าผากระบบอินฟราเรด	จำนวน ๕ เครื่อง
๕. โต๊ะคร่อมเตียง (Overbed Table)	จำนวน ๕ ตัว
๖. กระดาษเคลื่อนย้ายผู้ป่วย (Slide broad)	จำนวน ๒ ชุด
๗. เครื่อง UV-C รถเข็นยับยั้งการทำงานของเชื้อโรค	จำนวน ๒ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มเหลว

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุขอ้างบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหันส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาริบอนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม ใน การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่มีความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่จะบลอกของผู้นี้  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งศาลเอกสารที่และความคุ้มกันเช่นว่าดังนี้

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า  
ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก  
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็น  
ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้า  
ร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ  
ร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ<sup>๑</sup>  
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก  
คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง<sup>๒</sup>  
หากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดัง<sup>๓</sup>  
กล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ<sup>๔</sup>  
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อ<sup>๕</sup>  
เสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้<sup>๖</sup>  
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประภัณฑ์ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม  
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่<sup>๗</sup>  
สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อ<sup>๘</sup>  
เสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

บัญญัติเมืองไทย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่  
ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา  
ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา  
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.galya.go.th](http://www.galya.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)  
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๔๔๑-๖๑๐๐ ต่อ๕๔๒๗๙๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ) ณัฐกร จำปาทอง

(นายณัฐกร จำปาทอง)  
ผู้อำนวยการสถาบันกัญญาณราชานครินทร์  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขาภิบาล



## เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๗ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมสุขภาพจิต

ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๖

กรมสุขภาพจิต สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๗ รายการ ประกอบด้วย

๑. เครื่องติดตามสัญญาณชีพและการทำงานของหัวใจ (Patient monitor)	จำนวน ๒ เครื่อง
๒. เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ (INFUSION PUMP)	จำนวน ๑ เครื่อง
๓. เครื่องวัดความดันโลหิตอันโน้มติดชินิดิจิตอลมีล้อเลื่อน	จำนวน ๕ เครื่อง
๔. เครื่องวัดอุณหภูมิทางหน้าผากระบบอินฟราเรด	จำนวน ๕ เครื่อง
๕. โต๊ะคร่อมเตียง (Overbed Table)	จำนวน ๕ ตัว
๖. กระดาษเคลื่อนย้ายผู้ป่วย (Slide broad)	จำนวน ๒ ชุด
๗. เครื่อง UV-C รถเข็นยับยั้งการทำงานของเชื้อโรค	จำนวน ๒ เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
  - (๒) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๓) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๕ บทนิยาม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

### ๒. คุณสมบัติของผู้ที่ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ “ไม่ยุ่งห่วงเลิกกิจการ

๒.๔ “ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ “ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดารหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ “ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ “ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารธุรกิจหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารธุรกิจและความคุ้มกันเช่นว่าด้วย

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๘๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าตั้งแต่กว่าอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๒.๓๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดายังไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มัดถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดายังไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๘๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าคงคล่องตัวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองของวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขา กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

- (๕) สำเนาใบจดทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)
- (๖) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ก.พ.๒๐) (ถ้ามี)
- (๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อ้างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในการนี้ที่ผู้ยื่นข้อเสนออบถ่านหินให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบท้ายถือมอบอำนาจจึงติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) แคดเตต์ออกแลบ/หรือแบบรูประยการลงทะเบียนคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภากوตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

สำเนาใบชี้แจงเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

- (๔) หนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

- (๕) หนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนให้สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- (๖) หนังสือการรับประกันตามเงื่อนไขที่กำหนด
- (๗) หนังสือเอกสารร่วมมิวศวรหรือช่างที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตตามเงื่อนไขที่กำหนด

(๘) หนังสือรับรองการจดสถานที่นำเข้าเครื่องมือแพทย์ ยกเว้น รายการที่ ๔.๕ และ ๔.๖

(๙) หนังสือการจดทะเบียนรับรองมาตรฐาน ISO ตามที่เกี่ยวข้องกับครุภัณฑ์การแพทย์ที่ขาย

- (๑๐) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคาร่วม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราครารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคาร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันกัญญาณราชนครินทร์ เลขที่ ๒๓ หมู่ ๘ ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๗๐

ราคาก็เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนยันราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดดังนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาก็ที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซึ่งหรือขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๗ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวที่ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซึ่งอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ และจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งานเว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้  
(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(๒) ราคาก็ที่เสนอจะต้องเป็นราคาก็ที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ภาษี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

#### ๔. หลักเกณฑ์และลิตรีในการพิจารณา

๔.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๔.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๔.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การ ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ เสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความ แตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเดลิกน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๔.๔ กรณีที่ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในการนี้ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๔.๕ ในการตัดสินการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรรม มีสิทธิที่ จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๔.๖ กรณีที่ไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานั้นราคาได้ หรือราคานี้เสนอหักหนด ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซึ่งในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการได้ หรืออาจจะยกเลิกการ ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็น สำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายได้ๆ มิได้ รวม ทั้งกรณี จัดซื้อยาภัยการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทั้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อ เสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอ เอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลลừaหลอก หรืออันติดบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนิน งานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประมวล

ราคาก็จะไม่รับได้ กรณีที่มีสิทธิ์ไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาระบบที่มีผลบังคับใช้แล้ว ทางเจ้าหน้าที่ต้องตรวจสอบว่า  
๑) ข้อความที่ระบุไว้ในสัญญาฯ นั้นถูกต้องและชัดเจน  
๒) ไม่ขัดแย้งกับกฎหมาย  
๓) ไม่ขัดแย้งกับข้อกำหนดของทางราชการ  
๔) ไม่ขัดแย้งกับข้อกำหนดของผู้ให้บริการ

๔.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคางานต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคางานต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญามิได้ ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้เติบโตด้านราคามาร์คหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสูตรเป็นปัจจัยที่รวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาพัฒนาการและประเทศไทย เสนอราคากลางกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาพัฒนาการและประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคารังนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้มีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๔ และข้อ ๖.๕ ให้ผู้เสนอราคารังนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคางานกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่กินร้อยละ ๑๕

๔.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาด้ามสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดายที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในการนี้ที่ผู้ชนะการประกรคราคอาลีกทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงชื่อ กรมพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบบ ในข้อ ๑.๙ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประการราคาก่อเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประการราคาก่อเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาชื่อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๓.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราค่าค่าสิ่งของที่ประกรราคาก่อเล็กทรอนิกส์ให้กรรมยึดถือไว้ขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) ၆၅၁

(๒) เช็คหรือตราฟที่ธนาการเข็นสั่งจ่าย สถาบันกู้ยานรากชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วัน

## ทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

### (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมได้ตรวจสอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราอัตรายละ ๐.๒๐ ของราคาก่อสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน หักนี้ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับขัจดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดัง เดิมภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินกองบประมาณเงินบำรุง ประจำ ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินกองบประมาณเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของตั้งกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำ เข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกำกังเจ้าท่า ภายใน ๓ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมาด้วยประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่

มิใช่เรื่องไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม  
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วย การ  
ส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซึ่ง เป็นหนังสือภายใต้  
เวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกว่าของผู้ออกหนังสือค้ำประกันการ  
ยื่นข้อเสนอหันที่ และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทั้งงาน ตาม  
ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซึ่ง  
เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน  
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้อง  
ค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกการจัดซื้อในกรณีดังนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่า<sup>เสียหาย</sup>ได้  
หากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่  
จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มี  
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน  
กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นได้ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อ  
ประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก  
ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตาม  
หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือก  
ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกงับการยื่นข้อเสนอ  
หรือทำสัญญากับกรม ໄว้ชั่วคราว



# ສຳເນາຄຸ່ຂັບ



คำสั่ง ກຽມສຸຂພາພຈິຕ  
ທີ ສກຍ. ១៩២/២៥៦៤

ເຮືອ ການແຕ່ງຕັ້ງ ຄະນະກຽມກາຣີພິຈາລານພາລາກປະກວດຮາຄາອີເລັກທຣອນິກສ് ແລະ ຄະນະກຽມກາຣີກວດຮາຄາຮັບພັດຊຸມ  
ສໍາຮັບປະກວດຮາຄາເຊື້ອຄຽກກັນທີກາຣແພທ໌ ຈຳນວນ ៧ ຮາຍການ ດ້ວຍວິທີປະກວດຮາຄາອີເລັກທຣອນິກສ് (e-bidding)

ດ້ວຍສາທັນກໍລາຍືນ໌ຮາໝານຄຣິນທີ່ ກຽມສຸຂພາພຈິຕ ມີຄວາມປະສົງຈະ ປະກວດຮາຄາເຊື້ອຄຽກກັນທີ່  
ກາຣແພທ໌ ຈຳນວນ ៧ ຮາຍການ ດ້ວຍວິທີປະກວດຮາຄາອີເລັກທຣອນິກສ് (e-bidding) ແລະ ເພື່ອໃຫ້ເປັນໄປຕາມຮະບັບ  
ກະທຽວກາຮັດລັງວ່າດ້ວຍກາຈັດຊື່ອຈັດຈ້າງ ແລະ ກາຣບີຫາຮັດພັດຊຸມກວດຮັບພັດຊຸມ ພ.ສ. ២៥៦០ ຂີ້ວ ២៥ ຂີ້ວ ២៦ ດັ່ງນັ້ນ ອາສີຍ  
ອຳນາຈາຕາມຄຳສັ່ງກຽມສຸຂພາພຈິຕ ທີ່ ១៩២/២៥៦៥ ລົງວັນທີ ១០ ກຸມພັນຍົງ ២៥៦៥ ເຮືອ ມອບອຳນາຈາກກາຈັດຊື່ອຈັດຈ້າງ  
ແລະ ກາຣບີຫາຮັດພັດຊຸມກວດຮັບພັດຊຸມ ຈຶ່ງຂອແຕ່ງຕັ້ງຮາຍຊື່ອຕ່ອໄປນີ້ເປັນ ຄະນະກຽມກາຣີພິຈາລານພາລາກປະກວດຮາຄາ  
ອີເລັກທຣອນິກສ് ແລະ ຄະນະກຽມກາຣີກວດຮາຄາຮັບພັດຊຸມ ສໍາຮັບປະກວດຮາຄາເຊື້ອຄຽກກັນທີກາຣແພທ໌ ຈຳນວນ ៧ ຮາຍການ ດ້ວຍ  
ວິທີປະກວດຮາຄາອີເລັກທຣອນິກສ് (e-bidding) ດັ່ງຮາຍຊື່ອຕ່ອໄປນີ້

## ១. ຄະນະກຽມກາຣີພິຈາລານພາລາກປະກວດຮາຄາອີເລັກທຣອນິກສ്

១.១ ນາງກຸ່ມາ ອຳຄາ ປະທະບູນກຽມກາຣີ

ພຢາບາລືວິຈາຊື່ພໍານາຄູງກາຣີເສຍ

១.២ ນາງສາວສຸລິນດາ ຈັນທຣເສນາ ກຽມກາຣີ

ພຢາບາລືວິຈາຊື່ພໍານາຄູງກາຣີເສຍ

១.៣ ນາງສາວພຣອນນິກາ ແສນປໍລູງໝາ

ກຽມກາຣີ

ພຢາບາລືວິຈາຊື່ພໍານາຄູງກາຣີ

ໂດຍມີອຳນາຈາລະໜ້າທີ່

ໃຫ້ຄະນະກຽມກາຣີພິຈາລານພາລາກປະກວດຮາຄາອີເລັກທຣອນິກສ് ມີອຳນາຈາຫນ້າທີ່ຕາມຮະບັບກະທຽວ  
ກາຮັດລັງວ່າດ້ວຍກາຈັດຊື່ອຈັດຈ້າງ ແລະ ກາຣບີຫາຮັດພັດຊຸມກວດຮັບພັດຊຸມ ພ.ສ. ២៥៦០ ຂີ້ວ ២៧ ຂີ້ວ ៤៦ ຂີ້ວ ៤៧ ແລະ ຂີ້ວ ៤៨ ແລ້ວແຕ່  
ກຣນີ ໂດຍໃຫ້ລາຍມື່ອຊື່ອພ້ອມດຽວຈັບເອກສາຮ່າກກຽມກັນ ຂີ້ວ ៤៩ ແລະ ພິຈາລານພາລາກປະກວດຮາຄາອີເລັກທຣອນິກສ໌  
ກຳນົດໄວ້ໃນປະກາດແລະ ເອກສາປະກວດຮາຄາອີເລັກທຣອນິກສ໌ ແລ້ວ ຮາຍງານພູມໃຫ້ກວດກາຍໃນ ៥ ວັນທຳການນັບຄົດຈາກ  
ເສນອຮາຄາ

## ២. ຄະນະກຽມກາຣີກວດຮາຄາຮັບພັດຊຸມ

២.១ ນາງທອງພູນ ປິນທະນາ ປະທະບູນກຽມກາຣີ

ພຢາບາລືວິຈາຊື່ພໍານາຄູງກາຣີເສຍ

២.២ ນາງສາວເພື່ອພຣອນ ຊິຕວາ ກຽມກາຣີ

ພຢາບາລືວິຈາຊື່ພໍານາຄູງກາຣີເສຍ

២.៣ ນາງສາວພຣອນຍິພາ ເຈິ່ງໄພຈິຕຣ ກຽມກາຣີ

ພຢາບາລືວິຈາຊື່ພໍານາຄູງກາຣີ

โดยมีอำนาจและหน้าที่

(๑) โดยให้คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ มีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๗ และข้อ ๑๙๕

(๒) โดยให้คณะกรรมการดำเนินการตามข้อ (๑) เลี้ยวรายงานผลให้ทราบภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ผู้ขายหรือผู้รับจ้างส่งมอบพัสดุ

สั่ง ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ) ณัฐกร จำปาทอง

(นายณัฐกร จำปาทอง)  
ผู้อำนวยการสถาบันกัญญาณราชนคrinทร์  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต

  
ณัฐกร จำปาทอง

  
 Narongrat

(นางกรชัย วสุราษฎร์)  
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีอาวุโส

รายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะ  
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๗ รายการ  
สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ยังมีการระบาดเป็นระยะ ๆ และมีผู้มารับบริการที่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ที่มารับบริการแบบผู้ป่วยนอกและรับไว้รักษาแบบผู้ป่วยใน ซึ่งมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น การให้บริการต้องเตรียมความพร้อมของเครื่องมือ อุปกรณ์ทางการแพทย์ในการตรวจประเมินอาการผู้ป่วยเพื่อให้สามารถคัดกรองอาการผิดปกติและให้การดูแลช่วยเหลือได้อย่างรวดเร็วโดยเฉพาะผู้ป่วยกลุ่มเสี่ยงเกี่ยวกับโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ผู้ป่วยจิตเวชที่มีโรคร่วมทางกาย ทั้งนี้สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ จึงมีความประสงค์ขอจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๗ รายการ สำหรับใช้ในการให้บริการผู้ป่วยที่มารับบริการที่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

**๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

เพื่อใช้ในการให้บริการผู้ป่วยที่มารับบริการที่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

**๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อุปสรรคห่วง礙กิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งไว้ข้อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐ ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสารธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ว่าบลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า�
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคายื่นที่เสนอราคาให้แก่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต และไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมในการสอบราคาครั้งนี้
- ๓.๘ เป็นบุคคลธรรมด้าหรือนิติบุคคล ผู้ที่มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๙ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

## ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๗ รายการ แต่ละรายการมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

### ๔.๑ เครื่องติดตามสัญญาณชีพและการทำงานของหัวใจ (Patient monitor) จำนวน ๒ เครื่อง

#### ๔.๑.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- เครื่องเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ (Bedside Monitor) หน้าจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้วหน้าจอชนิด color LCD screen ระบบ Touch Screen สะดวกต่อการใช้งาน มีความละเอียด ๘๐๐x๖๐๐ pixel มาพร้อมปุ่มกดและปุ่มหมุนที่ใช้งานง่าย

- แบตเตอรี่แบบชนิด Lithium-ion สามารถใช้งานติดต่อกันได้ไม่น้อยกว่า ๒ ชั่วโมง กรณีไฟฟ้าดับหรือขัดข้อง

- มีระบบเก็บข้อมูลผู้ป่วยย้อนหลังได้ ๑๒๐ ชั่วโมง และเรียกกลับมาได้ในแบบ Tabular Trends, Graphic Trends

- สามารถเก็บข้อมูลของค่า NIBP ได้ ๑๒๐๐ ข้อมูลและเก็บข้อมูลการเตือนได้ ๒๐๐ เหตุการณ์

- ตัวเครื่องสามารถปรับลดความสว่างของหน้าจอในช่วงกลางคืนโดยกดปุ่ม (Night mode)

- ตัวเครื่องสามารถแสดงการทำงานแบบ Full disclosure waveform display ได้ไม่น้อยกว่า ๔๙ ชั่วโมง

- สามารถเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลบนหน้าจอได้ไม่น้อยกว่า ๔ แบบ ได้แก่ Normal Screen, Big numeric, ECG ๗ Lead Half-Screen, ECG ๗ Lead Full Screen

- ตัวเครื่องรองรับระบบศูนย์กลางแบบไร้สาย

- มีช่องเชื่อมต่อ USB ๒.๐ อย่างน้อย ๒ ช่อง เพื่อนำข้อมูลผู้ป่วยเข้าออกจากตัวเครื่องหรืออัปเกรดซอฟต์แวร์ เพิ่มเติมในอนาคต

- ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐-๒๕๐ Volts ๕๐/๖๐ Hz

- รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

#### ๔.๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

##### ๔.๑.๒.๑ ภาคตรวจวัดและติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)

- สามารถวัดและแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) ได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ลีด และ ๑๒ ลีด (option) สามารถหยุดการเคลื่อนของคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ที่หน้าจอ (Freeze screen)

- มีวงจรกำจัดสัญญาณรบกวนที่มาจากการเครื่องจีไฟฟ้า, เครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้า

- สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจ (Heart rate) ได้ตั้งแต่ ๑๕-๓๕๐ ครั้งต่อนาที ความละเอียดที่ ๑ ครั้งต่อนาที

- สามารถตั้ง Alarm Limit ได้

- สามารถปรับขนาดรูปคลื่น (ECG size) ได้ไม่น้อยกว่า ๖ ระดับ ๑.๒๕ mm/mV

(x0.๑๒๕), ๒.๕mm/mV (x0.๒๕), ๕mm/mV (x0.๕), ๑๐mm/mV (x๑.๐), ๒๐mm/mV (x๒.๐), ๔๐mm/mV (x๔.๐) และ Auto

- สามารถปรับความเร็วในการวาดสัญญาณ (Sweep speed) ได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ

- ผู้ใช้สามารถตั้งค่าระบบตรวจจับสัญญาณจากการกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า (Pacemaker detection) พร้อมทั้งแสดงสภาวะบนหน้าจอได้

- สามารถปรับตั้งสัญญาณเตือนอัตราการเต้นของหัวใจสูงลำดับ เป็นแบบอัตโนมัติ และแบบเลือกกำหนดค่าเองได้

- มีระบบตรวจจับและแสดงสภาวะสายลีดหลุดได้

- สามารถตรวจจับการเต้นของหัวใจแบบผิดปกติ (Arrhythmia analysis) ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชนิด

#### ๔.๑.๒.๒ ภาคตรวจวัดและติดตามอัตราการหายใจ (Respiration)

- แสดงอัตราการหายใจได้ทั้งผู้ใหญ่ (Adult) เด็กโต (Pediatric), และเด็กแรกเกิด (Neonatal)

- สามารถวัดอัตราการหายใจได้อย่างน้อยตั้งแต่ ๓ ถึงไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ครั้งต่อนาที

- สามารถตั้งค่าสัญญาณเตือน ในกรณีอัตราการหายใจสูงหรือต่ำกว่าที่ตั้งไว้ (Alarm limit)

#### ๔.๑.๒.๓ ภาคตรวจวัดและติดตามความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ( $SpO_2$ )

- สามารถวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้ตั้งแต่ ๐-๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ มีความเที่ยงตรงอยู่ในช่วง ๗๐-๑๐๐% ที่ไม่เกิน ± ๒% ความละเอียด Resolution ๑ %

- สามารถตั้งค่าความเร็วในการตรวจจับความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้

- สามารถตั้งค่าชีพจรได้ตั้งแต่ ๓๐ ถึงไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ครั้งต่อนาที ค่าความเที่ยงตรงไม่เกิน ± ๒% หรือ ± ๑ bpm

#### ๔.๑.๒.๔ ภาคตรวจวัดและติดตามความดันโลหิตแบบภายนอก (NIBP)

- สามารถวัดความดันโลหิตได้โดยใช้วิธี Automatic Oscillometric method

- มีโหมดการวัดได้ทั้งแบบ Manual, Automatic และ Continuous โหมด

- สามารถแสดงค่าความดันโลหิตได้ทั้งค่า Systolic, Diastolic และค่า MAP พร้อมทั้งค่าชีพจรได้

- ค่าความแม่นยำในการวัด ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± ๕ มิลลิเมตรproto

- สามารถเลือกโหมดการวัดแบบ Interval ได้ตั้งนี้ ๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๑๐, ๑๕, ๒๐, ๖๐, ๙๐, ๑๒๐, ๑๕๐, ๒๔๐, ๔๘๐ นาที

- สามารถตั้งค่าสัญญาณเตือนเมื่อค่าสูงหรือต่ำกว่าที่กำหนดได้

#### ๔.๑.๒.๕ ภาควัดและติดตามอุณหภูมิร่างกายผู้ป่วย (Temperature)

- มีช่องวัดอุณหภูมิร่างกายได้ ๒ ชุด

- สามารถวัดอุณหภูมิร่างกายได้อยู่ในช่วง ๕ ถึงไม่น้อยกว่า ๔๐°C ค่าความละเอียดที่ ๐.๑°C

- สามารถตั้งค่าสัญญาณเตือนเมื่อค่าสูงหรือต่ำกว่าที่กำหนดไว้

#### ๔.๑.๒.๖ ภาคการบันทึกผล Thermal recorder

- การบันทึกผลเป็นแบบ Thermal dot array

- สามารถเลือกปรับ Recorder Speed ได้ ๒๕ mm/s และ ๕๐ mm/s หรือมากกว่า

#### ๔.๑.๒.๗ ภาคตรวจวัดและติดตามความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ( $SpO_2$ ) ชนิดพกพา

- เป็นเครื่องวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดแบบพกพา โดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ชนิด Alkaline ขนาด AAA จำนวน ๒ ก้อน และสามารถใช้งานได้นานไม่น้อยกว่า ๓๐ ชั่วโมง

- สามารถวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้ตั้งแต่ ๐-๑๐๐% ที่ค่าความแม่นยำ ± ๒% ที่ความอิ่มตัว ๗๐-๑๐๐%

- สามารถวัดค่าอัตราการเต้นของชีพจรได้ตั้งแต่ ๒๐-๓๐๐ ครั้งต่อนาที ที่ค่าความแม่นยำ ± ๑%

- มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD พร้อมสัญญาณไฟ LED สีแดง เหลือง เขียวแสดงสถานการณ์ทำงานของเครื่อง และเสียงสัญญาณการวัดค่าชีพจร (Tone pitch)

- ตัวเครื่องมีขนาด ๓๒ x ๑๓๖ x ๒๔ มิลลิเมตร และได้รับมาตรฐาน EN ๖๐๖๐๑-๑ หรือเทียบเท่า

- มีระบบป้องกันไฟกระชาก Protection class II, Type BF

#### ๔.๑.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| - สาย ๓ หรือ ๕ lead ECG lead Set                                 | จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง   |
| - NIBP Hose  | จำนวน ๑ เส้น/เครื่อง  |
| - Cuff NBP   | อย่างละ ๔ ชุด/เครื่อง |
| - SpO <sub>2</sub> Sensor Finger                                 | อย่างละ ๒ ชุด/เครื่อง |
| - Skin Temperature Probe   | จำนวน ๒ ชุด/เครื่อง   |
| - กระดาษปรินท์เตอร์  | อย่างละ ๑ ชุด/เครื่อง |
| - AC power   | จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง   |
| - Roll stand หรือรถเข็น มีล้อเลื่อนล็อคได้ มีตะกร้าเก็บผ้าพันแขน |                       |
| จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง  |                       |

#### ๔.๒ รายการ เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ (INFUSION PUMP) จำนวน ๑ เครื่อง

##### ๔.๒.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ สามารถยึดติดกับเส้น้ำเกลือได้
- ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐ – ๒๔๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์ พร้อมแบตเตอรี่สำรองภายใน ใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั่วโมง สามารถใช้งานกับแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงได้
- ตัวเครื่องมีน้ำหนักเบา โดยมีน้ำหนักไม่เกิน ๑.๘ กิโลกรัม มีหูหิ้วสะดวกในการเคลื่อนย้าย
- มีระบบมาตรฐานสากล ไม่น้อยกว่า Class I, CF, GB/T ๙๗๐๖.๒๗, EN ๖๐๖๘

(Ambulance Standard) และ IP๔๔

- รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

##### ๔.๒.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

- จอแสดงผลแบบสี ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕ นิ้ว ทำงานด้วยระบบ Touch Screen และปุ่มกด
- ระบบการให้สารน้ำแบบวางสายตามแนวตั้ง
- สามารถตั้งอัตราการให้สารละลาย ได้ตั้งแต่ ๐.๑ – ๒,๓๐๐ มิลลิลิตรต่อชั่วโมง มีความเที่ยงตรง ± ๓ %
- สามารถตั้งปริมาณของสารน้ำ โดยป้อนตัวเลข ๐-๙ พร้อมทศนิยม ด้วยระบบสัมผัส (Touch screen)
  - ใช้ได้กับชุดให้สารน้ำมาตรฐานทั่วไปได้ และบันทึกชื่อชุดให้สารน้ำใหม่ได้ เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
    - เป็นเครื่องที่มีระบบตรวจจับฟองอากาศ (Bubble detection) แบบ Dual Sensors โดยสามารถตั้งค่าได้
    - สามารถตั้งระดับของการอุดตัน (Occlusion Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ ระดับ (ในช่วง ๑๐ – ๒๐๐ kPa)
    - มีระบบ Keep-Vein Open (KVO) เพื่อป้องกันการอุดตัน โดยตั้งค่าได้ ๐.๑-๓๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง
    - เป็นเครื่องที่มีระบบ Free flow protection (Safety Clamp) เพื่อความปลอดภัย
    - มีระบบแจ้งเตือนในรูปแบบแสง เสียง รูปภาพ ข้อความภาษาไทย และเสียงพูดภาษาไทย
    - สามารถดูข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ ข้อมูล

#### ๔.๒.๓ อุปกรณ์ประกอบ

- เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ จำนวน ๑ เครื่อง
- สายไฟ AC จำนวน ๑ เส้น
- เสาหัวเกลือสแตนเลสมีล้อเลื่อน จำนวน ๑ ตัน

#### ๔.๓ รายการ เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดดิจิตอลมีล้อเลื่อน จำนวน ๕ เครื่อง

##### ๔.๓.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นเครื่องมือ วัดความดันโลหิตอัตโนมัติแบบ Non Invasive พร้อม วัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดและแสดงค่าชีพจร

- สามารถแสดงค่าของความดันโลหิตสีแดงและความอิ่มตัวของออกซิเจนสีเขียวสามารถมองเห็นได้ชัดเจนและมีจอภาพแบบ Color LCD ขนาด ๓.๕" นิ้ว สามารถแสดงรูปคลื่นและข้อมูลย้อนหลัง
- ใช้ได้กับเด็กเล็ก เด็กโต จนถึงผู้ใหญ่
- ตัวเครื่องมีขนาดเล็กกะทัดรัด มีช่องสำหรับหัว สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๑๐-๒๒๐ VAC ๕๐ เฮิรตซ์
- มีแบตเตอรี่สำรองไฟแบบประจุไฟฟ้าใหม่ได้ในตัวเครื่อง
- ขาตั้งล้อเลื่อนสแตนเลสมีหัวร้าบเก็บผ้าพันแขน
- ใช้ได้กับเด็กเล็ก เด็กโต จนถึงผู้ใหญ่
- เป็นเครื่องมือที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE
- รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

##### ๔.๓.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

- สามารถเลือก Mode วัดค่าความดันโลหิตได้ทั้ง Manual, STAT และ Automatic
- สามารถวัดค่าความดันโลหิต Systolic ได้ในช่วงระหว่าง ๔๐ – ๒๗๕ mmHg , Diastolic ได้ในช่วงระหว่าง ๑๐ – ๒๑๐ mmHg, MAP ได้ในช่วงระหว่าง ๒๐ – ๒๓๐ mmHg
- ใช้เวลาในการปล่อยลมเข้า Cuff (Inflation Time) < ๑๐ วินาที
- สามารถดูค่า NIBP ย้อนหลังได้ (List) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ค่า
- สามารถวัดแสดงค่าเปอร์เซ็นต์ปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ( $SpO_2$ ) ได้ในช่วงระหว่าง ๓๕ – ๑๐๐ %
- สามารถวัดและแสดงค่า Low Perfusion ได้ ๐.๕% - ๒๐%
- สามารถแสดงกราฟ (Trend) พร้อมข้อมูลย้อนหลังของ  $SpO_2$  ได้ สูงสุด ๒,๐๐๐ ค่า
- สามารถวัดแสดงชีพจร (Pulse) ได้ในช่วงระหว่าง ๓๐-๒๕๐ bpm
- มีระบบปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไม่ใช้งาน

##### ๔.๓.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- NIBP Cuff Adult จำนวน ๑ ผืน
- NIBP Cuff Large Adult จำนวน ๑ ผืน
- AC Power Cord จำนวน ๑ เส้น
- คู่มือการใช้งาน จำนวน ๑ ชุด
- แบตเตอรี่ (อยู่ตัวเครื่อง) จำนวน ๑ ก้อน
- รถเข็นขาตั้งล้อเลื่อนสแตนเลสมีหัวร้าบเก็บผ้าพันแขน จำนวน ๑ คัน

#### ๔.๔ รายการ เครื่องวัดอุณหภูมิทางหน้าผากระบบอินฟราเรด จำนวน ๕ เครื่อง

##### คุณลักษณะเฉพาะ

- แสดงผลใน ๑ วินาที โดยประมาณ
- อ่านค่าได้ทั้งหน่วย °C และ °F
- สามารถเลือกวัดอุณหภูมิที่หน้าผาก หรือ วัดอุณหภูมิที่หู
- แสดงผลบนหน้าจอ LCD สามารถเปิดไฟ black light เพื่ออ่านในที่มืดได้
- มีสัญญาณเตือน หากอุณหภูมิสูงกว่า ๓๗.๕ °C
- สามารถเก็บข้อมูลการวัด และเรียกดูได้ ๒๐ ค่า
- ใช้วัดที่หน้าผากได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่ / วัดที่หูได้สำหรับเด็ก ๓ เดือนขึ้นไป
- เครื่องดับอัตโนมัติ หากไม่มีการใช้งานภายใน ๑๐ วินาที
- มีสัญลักษณ์บอกแบตเตอรี่อ่อน หากกำลังไฟต่ำกว่า  $2.5 \pm 0.15$  V
- ใช้ถ่าน AAA ๒ ก้อน
- ช่วงการวัด อุณหภูมิที่หน้าผาก ๓๒.๐-๔๒.๒ °C ความถูกต้อง  $\pm 0.๓$  °C
- ช่วงการวัด อุณหภูมิที่หู ๐-๑๐๐ °C ความถูกต้อง  $\pm 0.๒$  °C
- ความละเอียด ๐.๑°C
- รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

#### ๔.๕ รายการ โต๊ะคร่อมเตียง (Overbed Table) จำนวน ๕ ตัว

##### คุณลักษณะเฉพาะ

- ขนาดหน้าโต๊ะคร่อมเตียง กว้างxยาว (๓๘ x ๙๐ เซนติเมตร) โดยวัดจากขอบคิ้วสแตนเลส
- หน้าโต๊ะคร่อมเตียงทำจากไม้บุญต์ด้วยไฟเมก้า ขาวเงาหนา ๑๕ มิลลิเมตร
- ความสูงวัดจากพื้นถึงขอบหน้าโต๊ะด้านบนผิวมีจับหมุนและสามารถหมุนปรับระดับความสูง - ต่ำ ได้ประมาณ ๗๕ - ๑๑๓ เซนติเมตร
- โครงสร้างทำจากสแตนเลสกล่อง ขนาด ๒๙๑ นิ้ว
- ขาโต๊ะมีล้อบล ขนาด ๒ นิ้ว จำนวน ๔ ล้อ เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย สามารถล็อกได้ ๒ ล้อ
  - รับน้ำหนักได้ ๒๕ กิโลกรัม

#### ๔.๖ รายการ กระดานเคลื่อนย้ายผู้ป่วย (Slide broad) จำนวน ๒ ชุด

##### คุณลักษณะเฉพาะ

- โครงทำจากพลาสติกเหนียวอย่างดี หนา คงทน แข็งแรง ไม่ฉีก ไม่แตกหักง่ายเมื่อรองรับน้ำหนัก
  - มีน้ำหนักเบา ขนาด ๖๐ ซม. X ๑๗๕ เซนติเมตร. หนาอย่างน้อย ๕ มิลลิเมตร
  - มีช่องมือจับขนาด ๖ x ๒ นิ้ว จำนวน ๖ ช่อง มีเข็มขัดนิรภัย ๒ เส้น
  - รับน้ำหนักได้ ๑๕๐ กิโลกรัม
  - สามารถทำความสะอาดได้ง่าย

## ๔.๗ รายการ เครื่อง UV-C รถเข็นยับยั้งการทำงานของเชื้อโรค จำนวน ๒ เครื่อง

### คุณลักษณะเฉพาะ

- เป็นรถเข็นฉายแสงยูวีซึ่นิดเดียว สามารถปรับมุมมองชุดแขนได้ตั้งแต่ ๐-๑๘๐ องศา มีล้อสามารถเคลื่อนย้ายไปยังพื้นที่ต่างๆ ได้สะดวก
- มีความสามารถในการยับยั้งการทำงานของเชื้อโรคบนพื้นผิวต่างๆ และอากาศได้ โดยไม่มีสารตกค้างทั้งหลังหรือระหว่างการทำงาน
- รองรับการควบคุมผ่านแพงควบคุม หรือ รีโมทคอนโทรล: ปุ่มเปิด/ปิดอิสระอย่างน้อย ๕ ตัวเลือก ๓๕/๓๐/๖๐/๘๐ นาที
- มีระบบความปลอดภัย โดยเครื่องจะทำงานหลังจากยืนยันเวลา ๓๐ วินาที
- มีระยะควบคุม: ไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร
- สามารถล็อกปุ่มกดได้และมีระบบเสียงเตือน
- ใช้หลอด UV-C อย่างน้อย ๒ หลอด: รังสีอัลตราไวโอเลตเข้มข้น - TUV ๓๐ W มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ชั่วโมง ตัวหลอดต้องไม่ปลดปล่อยโอโซน (Ozone Free)
- มีเซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว
- รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี

### ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน และมีใบรับรองผลการสอบเทียบ (Calibration) ตามค่ามาตรฐาน

๕.๒ ผู้ขายต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต เฉพาะรายการ ๕.๑ - ๕.๔ โดยแนบเอกสารการแต่งตั้งเป็นหลักฐาน ในวันยื่นเสนอราคา

๕.๓ มีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๔ มีการรับประกันคุณภาพของเครื่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพและบำรุงรักษา เครื่อง อย่างน้อยทุก ๖ เดือน ภายในระยะเวลาประกัน ทั้งกรณีเครื่องมีการชำรุด หรือขัดข้อง ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายใน ๕ วันทำการ นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานปกติ หากยังใช้งานไม่ได้ปกติ ผู้ขายจะต้องมีเครื่องมาสำรองที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าที่ดัดแปลงการใช้งานได้ในระหว่างรอการซ่อม ถ้าได้ทำการซ่อมแซมแล้วถึง ๒ ครั้งแล้ว แต่ยังใช้งานไม่ได้ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับทางสถาบันฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๕.๕ ผู้ขายต้องมอบคู่มือเครื่อง (Operation Manual) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๑ เล่ม/เครื่อง

๕.๖ ผู้ขายต้องมอบคู่มือสำหรับซ่อม (Service Manual) ในวันส่งมอบเครื่อง จำนวน ๑ เล่ม/เครื่อง

๕.๗ ผู้ขายต้องมีเอกสารหลักฐานว่ามีวิศวกรหรือซ่างที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิต และสามารถซ่อมเครื่องที่เสนอราคาได้ อย่างน้อย ๒ คน โดยให้ยื่นเอกสารในวันเสนอราคา

๕.๘ ผู้ขายต้องจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้งานเครื่องและเทคนิคต่างๆ ให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ให้สามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและให้การอบรมเพิ่มเติมหากยังมีปัญหาในการปฏิบัติงานตามที่สถาบันฯ ร้องขอ

๕.๙ ผู้ขายต้องมีหนังสือแต่งตั้งแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ยกเว้น รายการที่ ๕.๕ และ ๕.๖

๕.๑๐ ผู้ขายต้องมีใบรับรองการจดสถานที่นำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยยื่นเอกสารในวันเสนอราคา ยกเว้น รายการที่ ๕.๕ และ ๕.๖

๕.๑๑ ผู้ขายต้องได้รับการจดทะเบียนรับรองมาตรฐาน ISO ตามที่เกี่ยวข้องกับครุภัณฑ์การแพทย์ที่ขาย

๕.๑๒ ผู้ขายต้องแนบแคดตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงตามข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจนทุกรายการ เพื่อประกอบการพิจารณาซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถเข้าใจรายละเอียด คุณสมบัติของ อุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการฯ ได้ การเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการและ ไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณา และสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณลักษณะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ

๕.๑๓ กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถรับส่งมอบเครื่องมือทางการแพทย์ได้ตามกำหนดเวลา ผู้ขายต้องจ่ายค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคางานที่ยังไม่ได้รับมอบ

## ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ครุภัณฑ์การแพทย์จะต้องส่งมอบพร้อมติดตั้ง ให้ใช้งานได้เป็นอย่างดี ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. ระยะเวลาส่งมอบ ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๘. วงเงินในการจัดหา แผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖  
วงเงินทั้งสิ้น ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)

## ๙. ราคากลางในการจัดหา

- เครื่องติดตามสัญญาณชีพและการทำงานของหัวใจ (Patient monitor) ราคากลางเครื่องละ ๑๕๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ เครื่อง ราคากลางเป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

- เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ (INFUSION PUMP) ราคากลางเครื่องละ ๕๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเป็นเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

- เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดดิจิตอลมีล้อเลื่อน ราคากลางเครื่องละ ๓๕,๐๐๐ บาท จำนวน ๕ เครื่อง ราคากลางเป็นเงิน ๑๗๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

- เครื่องวัดอุณหภูมิทางหน้าผากระบบอินฟราเรด ราคากลางเครื่องละ ๓,๐๐๐ บาท จำนวน ๕ เครื่อง ราคากลางเป็นเงิน ๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

- โต๊ะคร่อมเตียง (Overbed Table) ราคากลางตัวละ ๕,๘๐๐ บาท จำนวน ๕ ตัว ราคากลางเป็นเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

- กระดาษเคลื่อนย้ายผู้ป่วย (Slide broad) ราคากลางชุดละ ๘,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ ชุด ราคากลางเป็นเงิน ๑๖,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

- เครื่อง UV-C รถเข็นยับยั้งการทำงานของเชื้อโรค ราคากลางเครื่องละ ๒๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๒ เครื่อง ราคากลางเป็นเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)

๑๐. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ใช้เกณฑ์ราคาโดยพิจารณาราคาต่อรายการ และ

๑๐.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ จะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่เรียกมาทำสัญญามิได้เกิน ๓ ราย

๑๐.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมด้าที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ กรมสุขภาพจิตจะพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ลงชื่อ.....  
(นางทองพูน ปันทะนา)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....  
(นางสาวเพ็ญพรรณ์ ชิตรา)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....  
(นางสาวพรรณยุพา เจริญพิจิตร)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....  
(นายอภิชาติ แสงสิน)  
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการสถาบันกัลยาณ์ราชบูรณะ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง**

- |  |  |
|--|--|
| ๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๗ รายการ  |  |
| ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มภารกิจการพยาบาล สถาบันกัลยาณราชนครินทร์   |  |
| ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร แผนการใช้จ่ายเงินบำรุง งบลงทุน (ค่าครุภัณฑ์) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)                         |  |
| ๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๖<br>เป็นเงิน ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว                                |  |
| ๔.๑ เครื่องติดตามสัญญาณชีพและการทำงานของหัวใจ (Patient monitor) จำนวน ๒ เครื่อง<br>ราคาเครื่องละ ๑๕๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)   |  |
| ๔.๒ เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ (INFUSION PUMP) จำนวน ๑ เครื่อง<br>ราคาเครื่องละ ๕๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)             |  |
| ๔.๓ เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดดิจิตอลมีล้อเลื่อน จำนวน ๕ เครื่อง<br>ราคาเครื่องละ ๓๕,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๗๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) |  |
| ๔.๔ เครื่องวัดอุณหภูมิทางหน้าผากระบบอินฟราเรด จำนวน ๕ เครื่อง<br>ราคาเครื่องละ ๓,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)                      |  |
| ๔.๕ โต๊ะคร่อมเตียง (Overbed Table) จำนวน ๕ ตัว<br>ราคาตัวละ ๕,๘๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๙,๐๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)   |  |
| ๔.๖ กระดาษเคลือน้ำยาผู้ป่วย (Slide broad) จำนวน ๒ ชุด<br>ราคาชุดละ ๘๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๖,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)                                     |  |
| ๔.๗ เครื่อง UV-C รถเข็นยับยั้งการทำงานของเชื้อโรค จำนวน ๑ เครื่อง<br>ราคาเครื่องละ ๒๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)                         |  |
| <b>๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)</b><br>ราคาที่สืบจากห้องตลาด   |  |
| เครื่องติดตามสัญญาณชีพและการทำงานของหัวใจ (Patient monitor)  |  |
| ๕.๑ บริษัท ชีลลิก พาร์มา จำกัด   |  |
| ๕.๒ บริษัท แอดวานซ์ เทค เช็นเตอร์ จำกัด  |  |
| ๕.๓ บริษัท ทิพย์บรรพตกรุ๊ป จำกัด   |  |
| เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ (INFUSION PUMP)  |  |
| ๕.๔ บริษัท ชัยศิริเวชภัณฑ์ จำกัด   |  |

เครื่องวัดอุณหภูมิทางหน้าผากระบบอินฟราเรด

๕.๕ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีโอ เทคโนพลัส (ประเทศไทย)

๕.๖ บริษัท เอสเจ โปรดักส์ จำกัด

๕.๗ บริษัท พี อี็น เมดิคอล จำกัด

โต๊ะคร่อมเตียง (Overbed Table)

๕.๘ บริษัท ชัยศิริเวชภัณฑ์ จำกัด

๕.๙ บริษัท ชนุตา มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

๕.๑๐ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส ซี บิสซิเนส เคมีคอล

กระดาษเคลือน้ำยาผู้ป่วย (Slide broad)

๕.๑๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีโอ เทคโนพลัส (ประเทศไทย)

๕.๑๒ บริษัท เอสเจ โปรดักส์ จำกัด

๕.๑๓ บริษัท พี อี็น เมดิคอล จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคาภัณฑ์ (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นางทองพูน ปันทะนา

๖.๒ นางสาวเพ็ญพรรณ์ ชิตวร

๖.๓ นางสาวพรรณยุพา เจึงไฟจิตร