



## ประกาศกรมแพทยทหารอากาศ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (แบบที่ 2) จำนวน ๑ เครื่อง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมแพทยทหารอากาศ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (แบบที่ 2) จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (แบบที่ 2)

จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมแพทยทหารอากาศ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง

การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า

งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน  
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ  
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย  
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ  
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ในวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ  
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ  
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.medical.rtaf.mi.th](http://www.medical.rtaf.mi.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๕๓๔๒๕๘๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง

โครงการ โปรดสอบถามมายัง กรมแพทย์ทหารอากาศ ผ่านทางอีเมล [admin\\_medical@rtaf.mi.th](mailto:admin_medical@rtaf.mi.th) หรือช่อง  
ทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ โดยกรมแพทย์ทหารอากาศจะชี้แจงราย  
ละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.medical.rtaf.mi.th](http://www.medical.rtaf.mi.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๔  
มิถุนายน ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เพชร เกษตรสุวรรณ

(พลอากาศโทเพชร เกษตรสุวรรณ)

เจ้ากรมแพทย์ทหารอากาศ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อเครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (แบบที่ 2) จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กรมแพทยทหารอากาศ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๐๕๐,๐๐๐.....บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๒๗ พ.ค.๖๗.....  
เป็นเงิน.....๑,๐๕๐,๐๐๐.....บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....๑,๐๕๐,๐๐๐.....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑.บริษัทเมตตา เมดเทค จำกัด
  - ๕.๒.บริษัทอินทิเกรทเต็ด เมดิคอล เซอร์วิส จำกัด สำนักงานใหญ่
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ น.อ.พงศธร...คชเสนี
  - ๖.๒ น.ท.วรากร...จำแสนชื่น
  - ๖.๓ น.ท.หญิง...ปิยณัฐ...สวัสดิ์



## เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๙/๖๗

ประกวดราคาซื้อเครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (แบบที่ 2) จำนวน ๑ เครื่อง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมแพทยทหารอากาศ

ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗

กรมแพทยทหารอากาศ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (แบบที่ 2) จำนวน ๑ เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๓๗/๖๕ จำนวน ๓ หน้า

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา จำนวน ๖ หน้า

## ๑.๘ แบบฟอร์ม ยื่นข้อ รุ่ นผลิตภัณฑประเทศ

### หมายเหตุ

กรณีมอบอำนาจให้ระบุกระทำต่อ “กรมแพทยทหารอากาศ” และต้องมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้

- เป็นผู้เสนอ, เสนอราคา

ให้มีการอ้างอิงถึงเลขหน้า และ/หรือ เลขข้อของเอกสารที่ใช้ประกอบในการยื่นข้อเสนอเพื่อให้ทางราชการสามารถตรวจสอบได้ง่าย

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้

เข้าร่วมค่าหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค่าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค่าที่ยื่น  
ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่ารายใดเป็นผู้เข้า  
ร่วมค่าหลัก ผู้เข้าร่วมค่าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค่ารายใด  
รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค่า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค่ารายใดเป็นผู้ยื่น  
ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค่าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค่ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น  
ข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมค่า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค  
รัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน  
เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบ  
แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบ  
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดย  
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้  
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อ  
เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ  
รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง  
แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่  
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า  
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท  
เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบ  
ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย  
แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา  
รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐  
วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
  - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
  - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย
  - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
  - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
    - (๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว 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) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)



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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ หนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) ใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียน สถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวง สาธารณสุข
- (๔) ใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- (๕) ใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือใบแต่งตั้งผู้แทนจำหน่าย ในประเทศ
- (๖) แสดงเอกสารตามที่คุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๓๗/๖๕ กำหนด
- (๗) แบบฟอร์ม ยี่ห้อ รุ่น ผลิตภัณฑ์ประเทศ
- (๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอ

ราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กองเวชภัณฑ์ กรมแพทยทหารอากาศ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (แบบที่ 2) จำนวน ๑ เครื่อง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๓๗/๖๕ จำนวน ๓ หน้า ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรม

จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (แบบที่ 2)

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๖๐.๐๐

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

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

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรรมการผ่อนผัน ในกรณี

ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**กรม**มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **กรม** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ **กรม**ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ **กรม**เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง**กรม** จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**กรม** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ **กรม** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**กรม**

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา**กรม**อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ **กรม**จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ **กรม**เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช่เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุดูที่ซื้อซึ่งกรรมได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรรมได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กรรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ**กรม**ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก**เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗** แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อ**กรม**ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง**กรม**ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ **กรม**จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ **กรม**สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ**กรม** คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ **กรม**อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก**กรม**ไม่ได้

(๑) **กรม**ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือ  
กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ  
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การ  
คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ  
เสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมแพทย์ทหารอากาศ

๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ชื่อพัสดุ เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (แบบที่ 2)

ชื่อกลุ่มพัสดุ GFMS EXTRACORPOREAL SHOCKWAVE APPARATUS

หน่วยนับ เครื่อง

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้ในการบำบัดรักษาผู้ป่วยที่มีอาการปวดเกี่ยวกับกระดูกและกล้ามเนื้อ

๒. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ

๒.๑ มีหลักการการทำงานโดยใช้แรงดันลมทำให้เกิด Radial Shock Wave

๒.๒ ส่วนควบคุม มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๒.๒.๑ หน้าจอแบบสัมผัส มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว สามารถแสดงค่าต่าง ๆ ได้อย่างน้อย ดังนี้

๒.๒.๑.๑ ความถี่

๒.๒.๑.๒ แรงดัน

๒.๒.๑.๓ จำนวนครั้งของการกระแทกที่ตั้งไว้

๒.๒.๑.๔ จำนวนครั้งของการกระแทกที่ใช้ไป

๒.๒.๒ สามารถปรับความถี่ ได้ต่ำสุดไม่มากกว่า 1 Hz ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 21 Hz

๒.๒.๓ สามารถปรับแรงดัน ได้ต่ำสุดไม่มากกว่า ๑ บาร์ ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕ บาร์

๒.๒.๔ สามารถตั้งจำนวนครั้งของการกระแทกได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ครั้ง

๒.๓ มีโปรแกรมการรักษาสำเร็จรูป ไม่น้อยกว่า ๘ โปรแกรม

๒.๔ มี Handpiece หรือ Gun จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ อัน และมีปั๊มสำหรับปิด-เปิด ที่ Handpiece หรือ Gun

๒.๕ มีกระสุนที่สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ ครั้ง/ลูก จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ลูก

๒.๖ มี Applicator หรือ Transmitters ให้เลือกใช้งานไม่น้อยกว่า ๔ ขนาด คือ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง

๖, ๑๐, ๑๕ และ ๒๐ มิลลิเมตร อย่างละ ๑ อัน

๒.๗ ตัวเครื่อง มีล้อ ๔ ล้อ สามารถล็อกล้อได้ หรือมีรถเข็น สำหรับวางเครื่องจากบริษัทผู้ผลิตที่สามารถ  
ล็อกล้อได้

๒.๘ สามารถใช้งานได้กับไฟฟ้ากระแสสลับค่าใดค่าหนึ่งในช่วง ๒๒๐ - ๒๔๐ โวลต์ ๕๐ - ๖๐ เฮิรตซ์

ตรวจถูกต้อง

น.อ. นวรงค์ ดีงาม

ผอ.กก.พอ.

กรรมการและเลขานุการ คณะพิจารณา กำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.

ก.ค.๖๕

รับรองเอกสารถูกต้อง

พล.อ.ต.

เสธ.พอ.

ประธานกรรมการพิจารณา กำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.

ก.ค.๖๕

สำเนาถูกต้อง

น.ท.หญิง

(ปิยณัฐ สวัสดิ์)

หน.ผวค.กก.พอ.

๑๘/๑๑/๖๕



๓. ความปลอดภัย มีเอกสารแสดงว่าได้รับมาตรฐาน CE หรือ Medical Device Directive (MDD) 93/42/EEC เป็นอย่างน้อย
๔. ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๕. ความง่ายในการใช้งานและการ มีอักษรกำกับการทำงานของเครื่องเป็นภาษาอังกฤษ
๖. รูปร่างลักษณะและขนาด ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. สีและลวดลาย ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. วิธีการผลิต มีเอกสารแสดงว่าได้รับมาตรฐาน ISO 13485 เป็นอย่างน้อย
๑๐. การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย เป็นพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ตรวจสอบไม่พบว่ามีการผลิตภายในประเทศไทย
๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. การตรวจและการทดลอง ผู้ขายต้องทำการทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามคุณลักษณะเฉพาะๆ ที่กำหนดไว้

ตรวจถูกต้อง

น.อ. *กวดกร อหะ*

ผอ.กวก.พอ.

กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.

*ก.ค.๖๕*

รับรองเอกสารถูกต้อง

พล.อ.ต. *ก.ค.๖๕*

เสธ.พอ.

ประธานกรรมการพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.

*ก.ค.๖๕*

สำเนาถูกต้อง

น.ท.หญิง *จ.ค.๖๕*

(ปิยณัฐ สวัสดิ์)

หน.ผวค.กวก.พอ.

*๑๘ / ๖.๑ / ๖๗*

คุณลักษณะเฉพาะพัสดुकงรูป พอ.ที่ ๓๗/๖๕

หน้า ๒ ของ ๓ หน้า

๑๓. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้

- ๑๓.๑ ชุดอุปกรณ์ทำความสะอาด Handpiece หรือ Gun ๑ ชุด
- ๑๓.๒ Ultrasound Gel ๑ แกลลอน
- ๑๓.๓ คู่มือการใช้งาน (Instruction Manual) และคู่มือการซ่อมบำรุง (Service Manual) ต้นฉบับเป็นภาษาอังกฤษ ๑ ชุด
- ๑๓.๔ คู่มือการใช้งาน (Instruction Manual) และคู่มือการซ่อมบำรุง (Service Manual) เป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทย อย่างละ ๓ ชุด
- ๑๓.๕ คู่มือคำแนะนำตามใบแบบกรมแพทย์ทหารอากาศเป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (สามารถส่งเป็น CD หรือ DVD หรือ Flash Drive แทนได้) ให้แก่กองวิทยาการ กรมแพทย์ทหารอากาศ ๑ ชุด

๑๔. อื่น ๆ

- ๑๔.๑ ผู้ขายรับประกันซ่อมพร้อมอะไหล่ โดยไม่คิดมูลค่าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๑๔.๒ ผู้ขายมีอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไว้ขายเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๑๔.๓ ผู้ขายเครื่องมือแพทย์จะต้องสามารถแสดงหลักฐานการผลิตหรือนำเข้าอย่างถูกต้องตามระเบียบของทางราชการ

ตรวจถูกต้อง

น.อ. นวดี ดิม

ผอ.กวก.พอ.

กรรมการและเลขานุการ คณะพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.

๕ ก.ค.๖๕

รับรองเอกสารถูกต้อง

พล.อ.ต. 

เสธ.พอ.

ประธานกรรมการพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.

๖ ก.ค.๖๕

อนุมัติให้ใช้เป็นหลักฐานในการจัดหาได้

พล.อ.ท. 

จก.พอ.

๖ ก.ค.๖๕

สำเนาถูกต้อง

น.ท.หญิง 

(ปิยรัฐ สวัสดิ์)

หน.ผวค.กวก.พอ.

๑๘ ม.ค. ๖๕

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๓๗/๖๕

หน้า ๓ ของ ๓ หน้า

การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) แนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๓๙/๖๗ จำนวน ๖ หน้า

แบบประเมินเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ  
เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (แบบที่ 2)  
บริษัท.....

สัดส่วนคะแนนเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการต่อ ราคา = ๖๐ : ๔๐

กรรมกรแพทย์ผู้ให้คะแนน	ลายมือชื่อ
1. ....	.....
2. ....	.....
3. ....	.....

- คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ร้อยละ ๖๐) เกณฑ์ด้านคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการจะได้รับการประเมินโดยคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยการแปลงคะแนนดิบ (เต็ม ๑๐๐ คะแนน) ที่ผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายได้รับ นำมารวมกับคะแนนของเกณฑ์ด้านราคาตามข้อ ๒
- ราคา (ร้อยละ ๔๐) เกณฑ์ด้านราคาจะถูกประเมินและให้คะแนนโดยระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement; e-GP) ของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

สำเนาถูกต้อง

น.ท.หญิง *dcsv*

(ปิยณัฐ สวัสดิ์)

หน.ผวค.กวก.พอ.

๑๘ / ๑-๑-๕๗

น.อ. *Novan Aris* กรรมการและเลขานุการ พล.อ.ต. *๕๓-๓๓* ประธานกรรมการ

เกณฑ์หลักที่ ๑ : ราคาที่เสนอ (Price) (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐจะดำเนินการประมวลผลคะแนนจากใบเสนอราคา

เกณฑ์หลักที่ ๒ : คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

ประกอบด้วย ๓ เกณฑ์รอง ดังนี้

๒.๑ คุณภาพและคุณสมบัติด้านเทคนิค (๖๐ คะแนน)

๒.๑.๑ ผู้เสนอราคาแสดงเอกสารเกี่ยวกับความสามารถในการปรับความถี่และแรงดันผ่าน Handpiece หรือ Gun (คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน)

๒.๑.๒ ผู้เสนอราคาแสดงเอกสารเกี่ยวกับความสามารถในการแสดงค่าความถี่และแรงดันผ่านหน้าจอ Handpiece หรือ Gun (คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน)

๒.๑.๓ ผู้เสนอราคาแสดงเอกสารเกี่ยวกับความสามารถในการรักษาของ Transmitters หรือ Applicator ทั้ง ๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่นำเสนอมือ (๖, ๑๐, ๑๕, ๒๐ มิลลิเมตร) โดยมีรายละเอียดในเรื่องการปล่อยพลังงานสูงสุดและความสามารถในการรักษาที่ระดับความถี่สูงสุด เพื่อเป็นข้อบ่งชี้ในการเลือกใช้ให้เหมาะสมกับผู้ป่วยและพยาธิสภาพ (คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน)

๒.๑.๔ ผู้เสนอราคาแสดงเอกสารเกี่ยวกับความหลากหลายของประเภท Transmitters หรือ Applicator โดยมีรายละเอียดหรือคำแนะนำในการเลือกใช้ Transmitters หรือ Applicator ในแต่ละประเภทให้เหมาะสมกับผู้ป่วยและพยาธิสภาพ (คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน)

๒.๑.๕ ผู้เสนอราคาแสดงเอกสารเกี่ยวกับวิดีโอแนะนำการรักษาตามพยาธิสภาพของโรค เพื่อเป็นแนวทางในการรักษา (คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน)

๒.๑.๖ ผู้เสนอราคาแสดงเอกสารเกี่ยวกับการได้รับมาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับการสั่นสะเทือนทางกล (Mechanical Vibration) (คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน) เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน

๒.๒ ต้นทุนของพัสดุตลอดอายุการใช้งาน (คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน) ผู้เสนอราคาแสดงเอกสารประมาณการค่าบำรุงรักษาเครื่องตามวงรอบ (Scheduled Maintenance) ในแบบไม่รวมอะไหล่ คิดเป็นระยะเวลา ๓ ปี นับจากวันสิ้นสุดระยะประกันฯ ที่กำหนดในข้อ ๑๔.๑ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๓๗/๖๕

๒.๓ บริการหลังการขาย (๓๐ คะแนน)

๒.๓.๑ ผู้เสนอราคาแสดงเอกสารมีการรับประกัน (Warranty) การซ่อมพร้อมอะไหล่ โดยไม่คิดมูลค่าของเครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (แบบที่ 2) เพิ่มเติมจากระยะเวลาประกันฯ ที่กำหนดในข้อ ๑๔.๑ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๓๗/๖๕ (คะแนนเต็ม ๑๕ คะแนน)

๒.๓.๒ ผู้เสนอราคาแสดงเอกสารยืนยันการสำรองอะไหล่ไว้ขายนับจากวันส่งมอบและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ตามสัญญา เพิ่มเติมจากระยะเวลาตามที่กำหนดในข้อ ๑๔.๒ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๓๗/๖๕ (คะแนนเต็ม ๕ คะแนน)

๒.๓.๓ ผู้เสนอราคาแสดงเอกสารยืนยันการมีเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญและสามารถทำการสอบเทียบเครื่องมือ (Calibration) เป็นกระบวนการกำหนดความแม่นยำของเครื่องมือ โดยกระบวนการนี้จะเปรียบเทียบค่าระหว่างสองเครื่องมือ คือ เครื่องมือที่ต้องการสอบเทียบกับเครื่องมือทางวิศวกรรมที่มีความละเอียดแม่นยำสูงหรือเครื่องมือสอบเทียบ (คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน) **สำเนาถูกต้อง**

น.ท.หญิง *๑๘๗๗*

(ปิยณัฐ สวัสดิ์)

ท.น.ศ.ก.ก.พ.อ.

*๑๘/๖/๖๗*

ประธานกรรมการ

น.อ. *พวด. ๑๖๗*

กรรมการและเลขานุการ พ.อ.ต.

*๖๖*

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาให้คะแนนแต่ละเกณฑ์สรุปเป็นตาราง ดังนี้

เกณฑ์หลัก	เกณฑ์รอง	คะแนนเต็ม
๑. ราคา		๔๐
๒. คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ ต่อทางราชการ	๒.๑ คุณภาพและคุณสมบัติด้านเทคนิค	๖๐
	๒.๒ ต้นทุนของพัสดุตลอดอายุการใช้งาน	๑๐
	๒.๓ บริการหลังการขาย	๓๐
	รวม	๑๐๐
	คะแนนรวม	๑๐๐

สำเนาถูกต้อง

น.ท.หญิง Jcov

(ปิยณัฐ สวัสดิ์)

หน.ผวค.กวก.พอ.

๑๘ / ๖.๑ / ๖๗

น.อ. พวค.๑๗

กรรมการและเลขานุการ

พล.อ.ต.

๕๖๓๔

ประธานกรรมการ

คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

กรมแพทยทหารอากาศ จะประเมินและพิจารณาให้คะแนนคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	คะแนนเต็ม	ผู้ยื่นข้อเสนอ		
<b>๑</b> <b>คุณภาพและคุณสมบัติด้านเทคนิค</b>	<b>๖๐</b>			
๑.๑ สามารถปรับความถี่และแรงดันผ่าน Handpiece หรือ Gun	๑๐			
ก) ทำได้	๑๐			
ข) ทำไม่ได้	๐			
๑.๒ สามารถแสดงค่าความถี่และแรงดันผ่านหน้าจอ Handpiece หรือ Gun	๑๐			
ก) ทำได้	๑๐			
ข) ทำไม่ได้	๐			
๑.๓ มีรายละเอียดในเรื่องการปล่อยพลังงานสูงสุดและความสามารถในการรักษาที่ระดับความลึกสูงสุด ของ Transmitters หรือ Applicator ทั้ง ๔ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่นำเสนอ (๖, ๑๐, ๑๕, ๒๐ มิลลิเมตร)	๑๐			
ก) มีข้อมูลของการปล่อยพลังงานสูงสุดและความสามารถในการรักษาที่ระดับความลึกสูงสุด	๑๐			
ข) มีข้อมูลของการปล่อยพลังงานสูงสุดหรือความสามารถในการรักษาที่ระดับความลึกสูงสุด อย่างไม่อย่างหนึ่ง	๕			
ค) ไม่ยื่นข้อเสนอหรือไม่เข้าหลักเกณฑ์	๐			
๑.๔ มีความหลากหลายของประเภท Transmitters หรือ Applicator และมีรายละเอียดหรือคำแนะนำในการเลือกใช้ในแต่ละประเภท	๑๐			
ก) ตั้งแต่ ๕ ประเภทขึ้นไป	๑๐			
ข) ๓ ถึง ๔ ประเภท	๕			
ค) ๑ ถึง ๒ ประเภท	๓			
ง) ไม่ยื่นข้อเสนอหรือไม่เข้าหลักเกณฑ์	๐			
๑.๕ มีวิดีโอแนะนำการรักษาตามพยาธิสภาพของโรค	๑๐			
ก) มี	๑๐			
ข) ไม่มี	๐			
๑.๖ มีเอกสารแสดงว่าได้รับมาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับการสั่นสะเทือนทางกล (Mechanical Vibration)	๑๐			
ก) มี	๑๐			
ข) ไม่มี	๐			
<b>๒</b> ต้นทุนของพัสดุตลอดอายุการใช้งาน โดยผู้เสนอราคาแสดงเอกสารประมาณการบำรุงรักษาเครื่องตามวงรอบ (Scheduled Maintenance) ในแบบไม่รวมอะไหล่ คิดเป็นระยะเวลา ๓ ปี นับจากวันสิ้นสุดระยะประกันที่กำหนดในข้อ ๑๔.๑ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุกรูปร่าง พอ.ที่ ๓๗/๖๕ (คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน)	๑๐	สำเนาถูกต้อง	น.ท.หญิง	(ปิณัฐ สวัสดิ์)

หน.ผวค.กวก.พอ.

น.อ. พงษ์ ๑๗

กรรมการและเลขานุการ พล.อ.ต.

๕๗/๑๗

ประธานกรรมการ

.....

	ก) ไม่มากกว่าร้อยละ ๒ ของราคากลางต่อหน่วย	๑๐			
	ข) มากกว่าร้อยละ ๒ แต่ไม่มากกว่าร้อยละ ๔ ของราคากลางต่อหน่วย	๘			
	ค) มากกว่าร้อยละ ๔ แต่ไม่มากกว่าร้อยละ ๖ ของราคากลางต่อหน่วย	๖			
	ง) มากกว่าร้อยละ ๖ แต่ไม่มากกว่าร้อยละ ๘ ของราคากลางต่อหน่วย	๔			
	จ) มากกว่าร้อยละ ๘ แต่ไม่มากกว่าร้อยละ ๑๐ ของราคากลางต่อหน่วย	๒			
	ฉ) มากกว่าร้อยละ ๑๐ หรือไม่ยื่นข้อเสนอ	๐			
<b>๓</b>	<b>บริการหลังการขาย</b>	<b>๓๐</b>			
	<b>๓.๑ รับประกัน (Warranty) การซ่อมพร้อมอะไหล่ โดยไม่คิดมูลค่า <u>เพิ่มเติม</u> จากระยะเวลาประกันฯ ที่กำหนดในข้อ ๑๔.๑ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ ครุรูป พอ.ที่ ๓๗/๖๕</b>	<b>๑๕</b>			
	ก) ตั้งแต่ ๓ ปีขึ้นไป (หรือ เมื่อรวมกับระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๑๔.๑ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ ครุรูป พอ.ที่ ๓๗/๖๕ แล้ว ตั้งแต่ ๕ ปีขึ้นไป)	๑๕			
	ข) ตั้งแต่ ๒ ปีขึ้นไป แต่ไม่มากกว่า ๓ ปี (หรือ เมื่อรวมกับระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๑๔.๑ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ ครุรูป พอ.ที่ ๓๗/๖๕ แล้ว ตั้งแต่ ๔ ปี แต่ไม่ถึง ๕ ปี)	๑๐			
	ค) ตั้งแต่ ๑ ปีขึ้นไป แต่ไม่มากกว่า ๒ ปี (หรือ เมื่อรวมกับระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๑๔.๑ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ ครุรูป พอ.ที่ ๓๗/๖๕ แล้ว ตั้งแต่ ๓ ปี แต่ไม่ถึง ๔ ปี)	๕			
	ง) ไม่ยื่นข้อเสนอหรือไม่เข้าหลักเกณฑ์	๐			
	<b>๓.๒ ระยะเวลาการรับประกันการมีอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุง <u>เพิ่มเติม</u> จากระยะเวลาประกันฯ ที่กำหนดในข้อ ๑๔.๒ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ ครุรูป พอ.ที่ ๓๗/๖๕</b>	<b>๕</b>			
	ก) มากกว่า ๓ ปีขึ้นไป (หรือเมื่อรวมกับระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๑๔.๒ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ ครุรูป พอ.ที่ ๓๗/๖๕ แล้วตั้งแต่ ๘ ปี ขึ้นไป)	๕			
	ข) มากกว่า ๒ ปีขึ้นไป แต่ไม่มากกว่า ๓ ปี (หรือเมื่อรวมกับระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๑๔.๒ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ ครุรูป พอ.ที่ ๓๗/๖๕ แล้วตั้งแต่ ๗ ปี แต่ไม่ถึง ๘ ปี)	๓			
	ค) มากกว่า ๑ ปีขึ้นไป แต่ไม่มากกว่า ๒ ปี (หรือเมื่อรวมกับระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๑๔.๒ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ ครุรูป พอ.ที่ ๓๗/๖๕ แล้วตั้งแต่ ๖ ปี แต่ไม่ถึง ๗ ปี)	๑			
	ง) ไม่ยื่นข้อเสนอหรือไม่เข้าหลักเกณฑ์	๐			
	<b>๓.๓ มีเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญและสามารถทำการสอบเทียบเครื่องมือ (Calibration) ได้</b>	<b>๑๐</b>			
	ก) มี <b>สำเนาถูกต้อง</b>	๑๐			
	ข) ไม่มี	๐			

น.ท.หญิง *[Signature]*

(ปิยนัฐ สวัสดิ์)

หน.ผวค.กวก.พอ.

๐๘ / มี.ค. / ๖๗

น.อ. *[Signature]* กรรมการและเลขานุการ พล.อ.ต., *[Signature]* ประธานกรรมการ

เอกสารที่ใช้ยื่นประกอบการพิจารณาตามเกณฑ์การประเมินเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติ  
ที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการของเครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (แบบที่ 2)

๑. เอกสารแสดงคุณลักษณะของเครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (แบบที่ 2) และตารางหรือคำอธิบายว่าพัสดุ  
ที่ยื่นเสนอมีคุณสมบัติตรงกับคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๓๗/๖๕ ที่ทางราชการกำหนด (Compliance  
Matrix หรือ Compliance Statement) ทั้งนี้ ให้มีการอ้างอิงถึงเลขหน้า และ/หรือ เลขข้อของเอกสารที่ใช้ประกอบ  
ในการยื่นข้อเสนอ เพื่อให้ทางราชการสามารถตรวจสอบได้ง่าย
๒. เอกสารหรือหลักฐานแสดงว่าเครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (แบบที่ 2) ที่เสนอราคาได้รับมาตรฐาน CE  
(European Conformity) หรือ Medical Device Directive (MDD) 93/42/EEC ที่แสดงว่าสินค้านั้นมีคุณสมบัติ  
ตามข้อกำหนดด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ตามกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง
๓. เอกสารแสดงว่าโรงงานที่ผลิตเครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (แบบที่ 2) ที่เสนอราคาได้รับมาตรฐานการผลิต  
เครื่องมือแพทย์ตามมาตรฐาน International Organization for Standardization (ISO 13485)
๔. เอกสารหรือหลักฐานแสดงถึงความสามารถในการปรับความถี่และแรงดันผ่าน Handpiece หรือ Gun
๕. เอกสารหรือหลักฐานแสดงถึงความสามารถในการแสดงค่าความถี่และแรงดันผ่านหน้าจอ Handpiece หรือ Gun
๖. เอกสารหรือหลักฐานแสดงถึงความสามารถในการรักษาของ Transmitters หรือ Applicator ในแต่ละขนาดทั้ง ๔  
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่นำเสนอมือ (๖, ๑๐, ๑๕, ๒๐ มิลลิเมตร) โดยมีรายละเอียดในเรื่องการปล่อยพลังงาน  
สูงสุดและความสามารถในการรักษาที่ระดับความลึกสูงสุด
๗. เอกสารหรือหลักฐานแสดงถึงความหลากหลายของประเภท Transmitters หรือ Applicator โดยมีรายละเอียด  
หรือคำแนะนำในการเลือกใช้ Transmitters หรือ Applicator
๘. เอกสารหรือหลักฐานแสดงถึงการมีวิดีโอแนะนำการรักษาตามพยาธิสภาพของโรค
๙. เอกสารหรือหลักฐานแสดงว่าได้รับมาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับการสั่นสะเทือนทางกล (Mechanical Vibration)
๑๐. เอกสารประมาณการค่าบำรุงรักษาเครื่องตามวงรอบ (Scheduled Maintenance) ในแบบไม่รวมอะไหล่  
และค่าการสอบเทียบเครื่องมือ (Calibration) คิดเป็นระยะเวลา ๓ ปี นับจากวันสิ้นสุดระยะเวลาประกันฯ ที่กำหนด  
ในข้อ ๑๔.๑ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๓๗/๖๕
๑๑. เอกสารยืนยันรับประกัน (Warranty) การซ่อมพร้อมอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าของเครื่องให้การรักษา  
ด้วยคลื่นกระแทก (แบบที่ 2) เพิ่มเติมจากระยะเวลาประกันตามที่กำหนดในข้อ ๑๔.๑ ของคุณลักษณะเฉพาะ  
พัสดุดังรูป พอ.ที่ ๓๗/๖๕
๑๒. เอกสารยืนยันระยะเวลาการสำรองอะไหล่ไว้ขาย นับจากวันส่งมอบและตรวจเรียบร้อยตามสัญญาเพิ่มเติม  
จากระยะเวลาตามที่กำหนดในข้อ ๑๔.๒ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๓๗/๖๕
๑๓. เอกสารหรือหลักฐานแสดงถึงการมีเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญและสามารถทำการสอบเทียบเครื่องมือ (Calibration)  
เป็นกระบวนการกำหนดความแม่นยำของเครื่องมือ โดยกระบวนการนี้จะเปรียบเทียบค่าระหว่าง  
สองเครื่องมือ คือ เครื่องมือที่ต้องการสอบเทียบ กับเครื่องมือทางวิศวกรรมที่มีความละเอียดแม่นยำสูง  
หรือ เครื่องมือสอบเทียบ
๑๔. เอกสารอื่น ๆ ที่ทางบริษัทผู้เสนอต้องการเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา **สำเนาถูกต้อง**

น.ท.หญิง *Jan*

(ปิยณัฐ สวัสดิ์)

หน.ผวค.กวก.พอ.

*๑๕ / ๖-๑ / ๖๗*

น.อ. *พวต. Jan* กรรมการและเลขานุการ พล.อ.ต. *อ. Jan* ประธานกรรมการ