



ประกาศกรมแพทย์ทหารอากาศ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องไตเทียม (แบบที่ 1) จำนวน ๕ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมแพทย์ทหารอากาศ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องไตเทียม (แบบที่ 1) จำนวน ๕ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องไตเทียม (แบบที่ 1) จำนวน ๕ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมแพทย์ทหารอากาศ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.medical.rtaf.mi.th หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๓๔ ๒๕๘๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง
กรมแพทย์ทหารอากาศ ผ่านทางอีเมล admin_medical@rtaf.mi.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด
ภายในวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ โดยกรมแพทย์ทหารอากาศจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์
www.medical.rtaf.mi.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ประกาศ ณ วันที่ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๕

(พลอากาศโทวิพงษ์ ปาจริย์)

เจ้ากรมแพทย์ทหารอากาศ

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อเครื่องโตเทียม (แบบที่ 1) จำนวน ๕ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กรมแพทยทหารอากาศ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๒,๕๐๐,๐๐๐..... บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... ๖ ม.ค. ๖๕.....
เป็นเงิน..... ๒,๑๐๐,๐๐๐..... บาท ราคาต่อหน่วย..... ๔๒๐,๐๐๐..... บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑. บริษัทเฟรซีเนียส เมดิคอล แคร้ จำกัด
 - ๕.๒.....
 - ๕.๓.....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑. น.อ.หญิง นินนาท สุรเกียรติ.....
 - ๖.๒. น.ท.หญิง กิตติยาภรณ์ พรหมมูล.....
 - ๖.๓. ร.ท. นฤพนธ์ แสงทริฎ.....



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๘/๖๕

การซื้อเครื่องไตเทียม (แบบที่ 1) จำนวน ๕ เครื่อง

ตามประกาศ กรมแพทย์ทหารอากาศ

ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

กรมแพทย์ทหารอากาศ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องไตเทียม (แบบที่ 1)

จำนวน ๕ เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๖๘/๖๔ จำนวน ๕ หน้า
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แบบประเมินเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติ จำนวน ๖ หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียน สถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

(๔.๒) ใบอนุญาตผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

(๔.๓) ใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือใบแต่งตั้งผู้แทนจำหน่าย ในประเทศ

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ เครื่องไตเทียม (แบบที่ 1)

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) แบบฟอร์ม ยี่ห้อ รุ่น ผลิตภัณฑ์ประเทศ

(๔.๒) เอกสารแสดงว่าได้รับมาตรฐาน ตามข้อ ๓ ใน คุณลักษณะเฉพาะพัสดุ
คงรูป พอ.ที่ ๖๘/๖๔

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา

เดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลจันทบุรีศึกษา กรมแพทย์ทหารอากาศ จังหวัดนครปฐม

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องไต่เทียม (แบบที่ 1) จำนวน ๕ เครื่อง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน วัน

แต่ **กรม** จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ **กรม**

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ **กรม** จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคาประกอบเกณฑ์อื่น**

๕.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ รายการพิจารณา คือ เครื่องโตเทียม (แบบที่ 1)

- (๑) ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐
- (๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่**กรม**กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ **กรม** สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ**กรม**
- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ

พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**กรม**มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **กรม** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ **กรม**ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ **กรม** เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง**กรม** จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**กรม** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ **กรม** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**กรม**

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

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ**กรม**จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

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

อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่า สิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ดังเดิมภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบ งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำ เข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไปปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง**กรม**ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ **กรม**จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจูงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการ ยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจูงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ **กรม**สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

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

๑๐.๖ **กรม**อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก**กรม**ไม่ได้

(๑) **กรม**ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**กรม** หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ

หรือทำสัญญากับกรม ไร่ชั่วคราว

กรมแพทย์ทหารอากาศ

๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุคงรูป พอ.ที่ ๖๘/๖๕

ชื่อพัสดุ เครื่องไตเทียม (แบบที่ ๑)

ชื่อภาษาอังกฤษ HEMODIALYSIS APPARATUS

หน่วยนับ เครื่อง

๑. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** เพื่อใช้รักษาผู้ป่วยไตทำงานบกพร่อง หรือไตวายเฉียบพลันหรือไตวายเรื้อรัง

๒. **ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ** มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

๒.๑ เป็นเครื่องไตเทียม (Hemodialysis) แบบเคลื่อนย้ายได้ด้วยล้อเลื่อนและสามารถล็อกได้

๒.๒ สามารถควบคุมและแสดงสถานะการทำงานของเครื่องแบบ Touch Screen หรือ Display Panel

๒.๓ มีโปรแกรมการทำงานของเครื่องอย่างน้อย ดังนี้

๒.๓.๑ โปรแกรมที่ใช้ตรวจการทำงานของเครื่องแบบอัตโนมัติ (Automatic Test)

๒.๓.๒ โปรแกรมวัดค่าความพอเพียง (Kt/V) ในระหว่างการฟอกเลือด

๒.๓.๓ โปรแกรมสำหรับการทำ UF Profile และ Sodium Profile ได้

๒.๓.๔ โปรแกรมทำความสะอาดเครื่อง ทำได้ ๒ ระบบ เป็นอย่างน้อย ดังนี้

๒.๓.๔.๑ Rinse

๒.๓.๔.๒ Disinfection

๒.๔ ระบบอัดฉีดเลือด (Blood Pump) มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๒.๔.๑ สามารถปรับและควบคุมอัตราการไหลของเลือดได้ (Transportation Rate หรือ Blood Pump Range) ต่ำสุดไม่มากกว่า ๕๐ มิลลิลิตรต่อนาที ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิลิตรต่อนาที

๒.๔.๒ สามารถแสดงอัตราการไหลของเลือดเป็นตัวเลข (Blood Flow Rate)

๒.๕ ระบบอัดฉีดเฮปาริน (Heparin Pump) มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๒.๕.๑ สามารถควบคุมอัตราการไหลของเฮปารินได้ในอัตราต่ำสุดไม่มากกว่า ๐.๕ มิลลิลิตรถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิลิตรต่อชั่วโมง

๒.๕.๒ สามารถใช้กับกระบอกฉีดน้ำยาขนาดต่ำสุดไม่มากกว่า ๒๐ มิลลิลิตร

๒.๕.๓ สามารถฉีดเฮปารินแบบ Bolus ได้ตั้งแต่ต่ำสุดไม่มากกว่า ๑ มิลลิลิตร ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิลิตร (Heparin bolus)

ตรวจถูกต้อง

น.อ.



ผอ.กวก.พอ.

กรรมการและเลขานุการ คณะพิจารณา กำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.

๖๗ พ.ค.๖๕

รับรองเอกสารถูกต้อง

พล.อ.ต.

เสธ.พอ.

ประธานกรรมการพิจารณา กำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.

๓๑ พ.ค.๖๕

สำเนาถูกต้อง

น.ท.หญิง

(ปิยณัฐ สวัสดิ์)

หน.ผวค.กวก.พอ.

๖๕ พ.ค. ๖๕

- ๒.๖ ระบบอัดฉีดน้ำยาไตเทียม (Dialysate Pump System) มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- ๒.๖.๑ ควบคุมการไหลของน้ำยาด้วยกระเปาะปริมาตรแบบ Balancing Chamber หรือ Piston Pump
 - ๒.๖.๒ สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำยาไตเทียมได้ตั้งแต่ต่ำสุดไม่มากกว่า ๓๐๐ มิลลิลิตรต่อนาที ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิลิตรต่อนาที
 - ๒.๖.๓ มีระบบวัดค่าการเหนี่ยวนำไฟฟ้าของน้ำยาไตเทียม และแสดงค่าให้ทราบได้ต่ำสุดไม่มากกว่า 13 mS/cm ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 15 mS/cm หรือ 130 to 160 mEq/L ถ้าค่าการเหนี่ยวนำไฟฟ้าไม่อยู่ในขอบเขตที่กำหนดไว้จะมีสัญญาณเตือนเป็นแสงและเสียง และเครื่องจะปิดกั้นน้ำยาไตเทียมไม่ให้ผ่านตัวกรองเลือด (Dialyzer)
 - ๒.๖.๔ สามารถปรับเปลี่ยนอุณหภูมิของน้ำยาไตเทียมได้ต่ำสุดไม่มากกว่า ๓๕ องศาเซลเซียส ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๙ องศาเซลเซียส
 - ๒.๖.๕ สามารถปรับเปลี่ยนค่าความเข้มข้นของโซเดียม
 - ๒.๖.๖ สามารถแสดงอัตราการไหลของน้ำยาไตเทียม
- ๒.๗ ระบบควบคุมการดึงน้ำจากเลือด (Ultrafiltration) มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- ๒.๗.๑ สามารถปรับตั้งอัตราการดึงน้ำ Ultrafiltration Rate (UF Rate) จากผู้ป่วยได้ตั้งแต่ ๐ ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ มิลลิลิตรต่อชั่วโมง
 - ๒.๗.๒ มีตัวเลขแสดงค่าพารามิเตอร์ขณะฟอกเลือดอย่างน้อย ดังนี้
 - ๒.๗.๒.๑ UF Goal หรือ Set UF Volume
 - ๒.๗.๒.๒ UF Rate
 - ๒.๗.๒.๓ UF Time หรือ Remaining Time
 - ๒.๗.๒.๔ UF Volume
- ๒.๘ มีตัวกรองแบบที่เรียกก่อนเข้าสู่ตัวกรองเลือด

ตรวจถูกต้อง

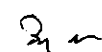
น.อ. 

ผอ.กวก.พอ.

กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.

๖๗ พ.ค.๖๔

รับรองเอกสารถูกต้อง

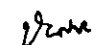
พล.อ.ต. 

เสธ.พอ.

ประธานกรรมการพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.

๓๑ พ.ค.๖๔

สำเนาถูกต้อง

น.ท.หญิง 

(ปิยณัฐ สวัสดิ์)

หน.ผวค.กวก.พอ.

๐๕ / พ.ค. / ๖๔

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๖๘/๖๔

หน้า ๒ ของ ๕ หน้า

- ๒.๙ มีระบบตรวจวัดความดันโลหิต (Blood Pressure Monitor) ที่สามารถวัดความดันโลหิตแบบ ภายนอกและอัตราการเต้นหัวใจได้ โดยสามารถตั้งเวลาอัตโนมัติได้ พร้อมอุปกรณ์วัดความดันโลหิต แบบภายนอก จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๑๐ มีระบบสัญญาณเตือนความปลอดภัยที่แสดงด้วยสัญญาณแสง และ เสียง ในกรณีอย่างน้อย ดังนี้
- ๒.๑๐.๑ วัดความดันหลอดเลือดดำ (Venous Pressure) ในช่วงตั้งแต่ต่ำสุดไม่มากกว่า +๒๐ มิลลิเมตรปรอท ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า +๓๕๐ มิลลิเมตรปรอท กรณีที่ค่าความดัน ไม่อยู่ในขอบเขตที่กำหนด จะมีสัญญาณเตือนเป็นแสงและเสียง
- ๒.๑๐.๒ วัดความดันหลอดเลือดแดง (Arterial Pressure) ได้ในช่วงตั้งแต่ต่ำสุดไม่มากกว่า -๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า +๒๘๐ มิลลิเมตรปรอท กรณีที่ค่าความดันไม่อยู่ใน ขอบเขตที่กำหนด จะมีสัญญาณเตือนเป็นแสงและเสียง
- ๒.๑๐.๓ วัดความดันที่เกิดขึ้นในกระบอกกรองเลือด (Transmembrane Pressure หรือ TMP) ได้ช่วงตั้งแต่ต่ำสุดไม่มากกว่า +๓๐๐ ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า +๕๐๐ มิลลิเมตรปรอท กรณีที่ค่าความดันไม่ในขอบเขตที่กำหนด จะมีสัญญาณเตือนเป็นแสงและเสียง
- ๒.๑๐.๔ ตรวจจับฟองอากาศในสายส่งเลือด (Air Detector) ในกรณีตรวจพบฟองอากาศ มีสัญญาณเตือนเป็นแสงและเสียง
- ๒.๑๐.๕ มีอุปกรณ์ตรวจจับการซึมรั่วของเลือด (Blood Leak Detector) พร้อมสัญญาณเตือน เป็นแสงและเสียง
- ๒.๑๑ มีอุปกรณ์สำหรับยึดจับตัวกรองเลือด (Dialyzer Holder) ติดกับตัวเครื่อง จำนวน ๑ ชิ้น
- ๒.๑๒ มีเสาแขวนน้ำเกลือ ติดอยู่ด้านบนตัวเครื่อง จำนวน ๑ ต้น
- ๒.๑๓ มีระบบสำรองไฟเป็นแบตเตอรี่ในตัวเครื่อง ชนิด Lead-acid ในกรณีกระแสไฟฟ้าดับ Blood Pump จะยังคงสามารถทำงานตามปกติได้
- ๒.๑๔ สามารถใช้งานได้กับไฟฟ้ากระแสสลับค่าใดค่าหนึ่งในช่วง ๒๒๐ - ๒๔๐ โวลต์ ๕๐ - ๖๐ เฮิร์ตซ์

ตรวจถูกต้อง


น.อ. 

ผอ.กวก.พอ.

กรรมการและเลขานุการ คณะพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.

 พ.ค.๖๔

รับรองเอกสารถูกต้อง


พล.อ.ต. 

เสธ.พอ.

ประธานกรรมการพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.


๓๓ พ.ค.๖๔

สำเนาถูกต้อง

น.ท.หญิง 

(ปิยนัฐ สวัสดิ์)

หน.ผวค.กวก.พอ.

 พ.ค. ๖๔

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๖๘/๖๔

หน้า ๓ ของ ๕ หน้า

๓. **ความปลอดภัย** ได้รับมาตรฐานอย่างน้อย ดังนี้
- ๓.๑ CE หรือ EN 13485 หรือ ISO 13485
 - ๓.๒ IEC 60601-1
๔. **ความคงทนและทนทานต่อการใช้งาน** ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๕. **ความง่ายในการใช้งานและบำรุงรักษา** มีอักษรกำกับการทำงานของเครื่องเป็นภาษาอังกฤษ
๖. **รูปร่างลักษณะและขนาด** ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๗. **สีและลวดลาย** ตามแบบของบริษัทผู้ผลิต
๘. **คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต** ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๙. **วิธีการผลิต** ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
๑๐. **การตรวจสอบสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย** เป็นพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ไม่มีการผลิตในประเทศไทย
๑๑. **หลักเกณฑ์การพิจารณา** ใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ
๑๒. **การตรวจและการทดลอง** ผู้ขายต้องทำการติดตั้งและทดลองจนสามารถใช้งานได้ตามคุณลักษณะเฉพาะๆ ที่กำหนดไว้
๑๓. **อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้**
- ๑๓.๑ คู่มือการใช้งาน (Instruction Manual) และคู่มือการซ่อมบำรุง (Service Manual) ต้นฉบับเป็นภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
 - ๑๓.๒ คู่มือการใช้งาน (Instruction Manual) และคู่มือการซ่อมบำรุง (Service Manual) เป็นภาษาอังกฤษหรือภาษาไทย อย่างละ ๓ ชุด
 - ๑๓.๓ คู่มือคำแนะนำตามใบแบบกรมแพทย์ทหารอากาศเป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (สามารถส่งเป็น CD หรือ DVD หรือ Flash Drive แทนได้) ให้แก่กองวิทยาการ กรมแพทย์ทหารอากาศ ๑ ชุด

ตรวจถูกต้อง

น.อ. 

ผอ.กวก.พอ.

กรรมการและเลขานุการ คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.

 พ.ค.๖๔

รับรองเอกสารถูกต้อง


พล.อ.ต. 

เสธ.พอ.

ประธานกรรมการพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.


๓๑ พ.ค.๖๔

สำเนาถูกต้อง

น.ท.หญิง 

(ปิยณัฐ สวัสดิ์)

หน.ผวค.กวก.พอ.

 พ.ค. ๖๔

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุกรูบ พอ.ที่ ๖๘/๖๔

หน้า ๔ ของ ๕ หน้า

๑๔. อื่น ๆ

- ๑๔.๑ ผู้ขายรับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๑๔.๒ ผู้ขายมีอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไว้ขายเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๗ ปี
- ๑๔.๓ ผู้ขายเครื่องมือแพทย์จะต้องสามารถแสดงหลักฐานการผลิตหรือนำเข้าอย่างถูกต้องตามระเบียบของทางราชการ

ตรวจถูกต้อง

น.อ. 

ผอ. กวก. พอ.

กรรมการและเลขานุการ คณะพิจารณา กำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.

๒๗ พ.ค. ๖๔

รับรองเอกสารถูกต้อง

พล.อ.ต. 

เสธ. พอ.

ประธานกรรมการพิจารณา กำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ พอ.

๓๑ พ.ค. ๖๔

อนุมัติให้ใช้เป็นหลักฐานในการจัดหาได้

พล.อ.ท. 

จก. พอ.

๓๑ พ.ค. ๖๔

ตรวจถูกต้อง

บ.ท.หญิง 

(ปิยณัฐ สวัสดิ์)

หน.ผวค. กวก. พอ.

๑๕ / ๗๕ / ๕

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุกรูปร่าง พอ.ที่ ๖๘/๖๔

หน้า ๕ ของ ๕ หน้า

การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) แบบทำแยกสารประกวดราคาซื้อ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่.....๒๘...../ ๖๕ จำนวน ๖ หน้า

แบบประเมินเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

เครื่องไตเทียม (แบบที่ ๑)

บริษัท.....

สัดส่วนคะแนนเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ต่อ ราคา = ๗๐ : ๓๐

กรรมการแพทย์ผู้ให้คะแนน

ลายมือชื่อ

๑.

๒.

๓.

๑. คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (ร้อยละ ๗๐) เกณฑ์ด้านคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการจะได้รับการประเมินโดยคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยการแปลงคะแนนดิบ (เต็ม ๑๐๐ คะแนน) ที่ผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายได้รับ นำมารวมกับคะแนนของเกณฑ์ด้านราคาตามข้อ ๒.
๒. ราคา (ร้อยละ ๓๐) เกณฑ์ด้านราคาจะถูกประเมินและให้คะแนนโดยระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement; e-GP) ของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

สำเนาถูกต้อง

น.ท.หญิง *[Signature]*

(ปิยณัฐ สวัสดิ์)

ทน.ผวค.กวก.พอ.

[Signature] / พ.ช. / *[Signature]*

น.อ.

[Signature]

กรรมการและเลขานุการ

พล.อ.ต.

[Signature]

ประธานกรรมการ

คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

กรมแพทยทหารอากาศ จะประเมินและพิจารณาให้คะแนนคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ		คะแนนเต็ม	ผู้ยื่นข้อเสนอ	
๑	ด้านเทคนิค	๖๐		
	๑.๑ มีข้อมูลการศึกษาถึงประสิทธิผลทางคลินิก (Clinical Effectiveness) ในการฟอกเลือด และได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารทางการแพทย์ที่มีมาตรฐานและสามารถสืบค้นได้จากฐานข้อมูล Pub Med	๑๕		
	ก) มีข้อมูลการศึกษาแบบ Randomized Controlled Trials	๑๕		
	ข) มีข้อมูลการศึกษาแบบ Non-randomized Controlled Trials	๑๐		
	ค) มีข้อมูลการศึกษารูปแบบอื่น ๆ (Observational Study, Retrospective Study)	๕		
	ง) ไม่มีข้อมูลตามที่ระบุใน ก), ข) หรือ ค)	๐		
	๑.๒ เครื่องสามารถวัดและคำนวณค่าความพอเพียงในการฟอกเลือด (Kt/V) ที่สามารถประเมินค่าการขจัดของเสียออกจากร่างกายว่าเป็นไปตามแผนการรักษาของผู้ป่วยในระหว่างการฟอกเลือด	๑๕		
	ก) แสดงค่า Kt/V อัตโนมัติตลอดเวลาไม่มีการเจาะเลือดผู้ป่วย	๑๕		
	ข) ไม่มี	๐		
	๑.๓ เครื่องสามารถแสดงค่าอัตราการไหลของเลือด ณ เวลาปัจจุบันในระหว่างการฟอกเลือด	๑๕		
	ก) สามารถวัดและแสดงค่าที่หน้าจอได้ตลอดเวลา พร้อมแสดงค่าโซเดียมในเลือดและค่าความพอเพียงในการฟอกเลือด (Kt/V) บนหน้าจอเดียวกัน	๑๕		
	ข) สามารถวัดและแสดงค่าได้ โดยการเลือกคำสั่งให้แสดงผล แต่ไม่สามารถแสดงค่าโซเดียมในเลือดและค่าความพอเพียงในการฟอกเลือด (Kt/V) บนหน้าจอเดียวกัน	๕		
	ค) ไม่มี	๐		
	๑.๔ เครื่องสามารถวัดและแสดงค่าโซเดียมในเลือด ณ เวลาปัจจุบัน ในระหว่างการฟอกเลือดบนหน้าจอได้ตลอดเวลา	๑๕		
	ก) มี	๑๕		
	ข) ไม่มี	๐		
๒	ต้นทุนของพัสดุตลอดอายุการใช้งาน	๑๐		
	๒.๑ ค่าบำรุงรักษาแบบรวมอะไหล่ และสอบเทียบเฉลี่ยต่อเครื่องต่อปีนับจากวันส่งมอบ (รวมค่าใช้จ่ายตัวกรองน้ำยาไตเทียมโดยประมาณ)	๑๐		
	ก) ไม่มากกว่าร้อยละ ๑๐ ของราคากลางต่อหน่วย	๑๐		
	ข) มากกว่าร้อยละ ๑๐ แต่ไม่มากกว่าร้อยละ ๑๕ ของราคากลางต่อหน่วย	๕		
	ค) มากกว่าร้อยละ ๑๕ ของราคากลางต่อหน่วยหรือไม่เสนอข้อมูลต้นทุนของพัสดุตลอดอายุการใช้งาน	๐		
๓	บริการหลังการขาย	๒๕		
	๓.๑ รับประกัน (Warranty) การซ่อมพร้อมอะไหล่ โดยไม่คิดมูลค่าของเครื่องไตเทียม (แบบที่ ๑) เพิ่มเติมจากระยะเวลารับประกันฯ ที่กำหนดในข้อ ๑๔.๑ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๖๘/๖๔	๑๐	สำเนาถูกต้อง	
	ก) ตั้งแต่ ๑ ปี ขึ้นไป (หรือ เมื่อรวมกับระยะเวลาประกันฯ ที่กำหนดในข้อ ๑๔.๑ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ. แล้ว ตั้งแต่ ๓ ปี ขึ้นไป)	๑๐	น.ท.หญิง	๒๖
	ข) ไม่เกิน ๑ ปี (หรือ เมื่อรวมกับระยะเวลาประกันฯ ที่กำหนดในข้อ ๑๔.๑ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ. แล้วน้อยกว่า ๓ ปี)	๕	หน.ผวค.กวก.พอ.	(ปิยณัฐ สวัสดิ์)
			๑๕ พ.ค. / ๕๘	๕๘

เกณฑ์การพิจารณาคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ	คะแนนเต็ม	ผู้ยื่นข้อเสนอ		
๓.๒ มีเอกสารยืนยันการสำรองอะไหล่ไว้ขายนับจากวันส่งมอบและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ตามสัญญา เพิ่มเติมจากระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๑๔.๒ ของ คุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๖๘/๖๔	๑๐			
ก) ตั้งแต่ ๓ ปีขึ้นไป (หรือ เมื่อรวมกับระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๑๔.๒ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ. แล้ว ตั้งแต่ ๑๐ ปี ขึ้นไป)	๑๐			
ข) ตั้งแต่ ๒ ปีขึ้นไป แต่ไม่น้อยกว่า ๓ ปี (หรือ เมื่อรวมกับระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๑๔.๒ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ. แล้วตั้งแต่ ๙ ปี ขึ้นไป แต่ไม่น้อยกว่า ๑๐ปี)	๕			
ค) ตั้งแต่ ๑ ปีขึ้นไป แต่ไม่น้อยกว่า ๒ ปี (หรือ เมื่อรวมกับระยะเวลาที่กำหนดในข้อ ๑๔.๒ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ. แล้ว ตั้งแต่ ๘ ปี ขึ้นไป แต่ไม่น้อยกว่า ๙ ปี)	๑			
ง) น้อยกว่า ๑ ปี (หรือ เมื่อรวมกับระยะเวลาที่รับประกันฯ ที่กำหนดในข้อ ๑๔.๒ ของ คุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ. แล้วน้อยกว่า ๘ ปี)	๐			
๓.๓ บริษัทผู้เสนอมีระบบการติดต่อที่เอื้อต่อการขอรับบริการที่สะดวก และรวดเร็วเมื่อ เกิดปัญหาหรือข้อขัดข้องในการใช้เครื่อง	๕			
ก) มีระบบ ON SITE SERVICE ให้บริการ ๒๔ ชั่วโมง	๕			
ข) มีระบบ ON SITE SERVICE และมีผู้แทนบริษัทเป็นผู้ดูแลติดต่อ	๓			
ค) ไม่ มีระบบ ON SITE SERVICE มีผู้แทนบริษัทเป็นผู้ดูแลติดต่อ	๑			
ง) ไม่มี	๐			
๔ อื่นๆ	๕			
๔.๑ ระยะเวลาที่เป็นตัวแทนจำหน่ายที่มีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือเป็นผู้ที่ ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ นับจากวันประกาศประกวดราคาทาง อิเล็กทรอนิกส์	๕			
ก) ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	๕			
ข) น้อยกว่า ๕ ปี แต่ไม่น้อยกว่า ๒ ปี	๓			
ค) ตั้งแต่ ๑ ปีขึ้นไป แต่ไม่น้อยกว่า ๒ ปี	๒			
ง) น้อยกว่า ๑ ปี	๐			
รวม	๑๐๐			

สำเนาถูกต้อง

น.ท.หญิง

[Signature]

(ปิยณัฐ สวัสดิ์)

หน.ผวค.กวก.พอ.

๑๕ / ๗.๐ / ๕๕

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

ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐจะดำเนินการประมวลผลคะแนนจากใบเสนอราคา

เกณฑ์หลักที่ ๒ : คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

ประกอบด้วย ๔ เกณฑ์รอง ดังนี้

๒.๑ ข้อมูลด้านเทคนิค (คะแนนเต็ม ๖๐ คะแนน)

๒.๑.๑ ผู้เสนอราคาแสดงเอกสารข้อมูลการศึกษาถึงประสิทธิผลทางคลินิก (Clinical Effectiveness) ในการฟอกเลือด และได้รับการตีพิมพ์ลงวารสารทางการแพทย์ที่มีมาตรฐานและสามารถสืบค้นได้จากฐานข้อมูล Pub Med (คะแนนเต็ม ๑๕ คะแนน)

๒.๑.๒ ผู้เสนอราคาแสดงเอกสารที่แสดงว่าเครื่องสามารถวัดและคำนวณค่าความพอเพียงในการฟอกเลือด (Kt/V) เพื่อประเมินค่าการกำจัดของเสียออกจากร่างกายว่าเป็นไปตามแผนการรักษาของผู้ป่วยในระหว่างการฟอกเลือด (คะแนนเต็ม ๑๕ คะแนน)

๒.๑.๓ ผู้เสนอราคาแสดงเอกสารที่แสดงว่าเครื่องสามารถแสดงค่าอัตราการไหลของเลือด ณ เวลาในระหว่างการฟอกเลือด (คะแนนเต็ม ๑๕ คะแนน)

๒.๑.๔ ผู้เสนอราคาแสดงเอกสารที่แสดงว่าเครื่องสามารถวัดและแสดงค่าโซเดียมในเลือด ณ เวลาปัจจุบันในระหว่างการฟอกเลือด (คะแนนเต็ม ๑๕ คะแนน)

๒.๒ ต้นทุนของพัสดุตลอดอายุการใช้งาน (คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน)

๒.๒.๑ ผู้เสนอราคาแสดงเอกสารค่าบำรุงรักษาแบบรวมอะไหล่ และสอบเทียบต่อปีตลอดระยะเวลา ๗ ปี นับจากวันส่งมอบ (คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน)

๒.๓ บริการหลังการขาย (๒๕ คะแนน)

๒.๓.๑ ผู้เสนอราคาแสดงเอกสารมีการรับประกัน (Warranty) การซ่อมพร้อมอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าของเครื่องไตเทียม (แบบที่ ๑) เพิ่มเติมจากระยะเวลารับประกันฯ ที่กำหนดในข้อ ๑๔.๑ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ. ที่ ๖๘/๖๔ (คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน)

๒.๓.๒ ผู้เสนอราคาแสดงเอกสารยืนยันการสำรองอะไหล่ไว้ขายนับจากวันส่งมอบและตรวจรับเรียบร้อยตามสัญญา เพิ่มเติมจากระยะเวลาตามที่กำหนดในข้อ ๑๔.๒ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ. ที่ ๖๘/๖๔ (คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน)

๒.๓.๓ ผู้เสนอราคาแสดงเอกสารรับรองการมีระบบการติดต่อที่เอื้อต่อการขอรับบริการที่สะดวก และรวดเร็ว เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อขัดข้องในการใช้เครื่อง (คะแนนเต็ม ๕ คะแนน)

๒.๔ อื่นๆ (๕ คะแนน)

๒.๔.๑ ผู้เสนอราคาเป็นตัวแทนจำหน่ายที่มีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือเป็นผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศ นับจากวันประกาศประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ (คะแนนเต็ม ๕ คะแนน)

สำเนาถูกต้อง

น.ท.หญิง

(ปิยณัฐ สวัสดิ์)

หน.ผวค.กวก.พอ.

๐๕ / ๓๕ / ๕๔

น.อ.

๐๓ ๓

กรรมการและเลขานุการ

พล.อ.ต.

๓

ประธานกรรมการ

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาให้คะแนนแต่ละเกณฑ์สรุปเป็นตาราง ดังนี้

เกณฑ์หลัก	เกณฑ์รอง	คะแนนเต็ม
๑. ราคา		๓๐
๒. คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ ต่อทางราชการ	๒.๑ ข้อเสนอด้านเทคนิค	๖๐
	๒.๒ ต้นทุน หรือค่าใช้จ่ายของพัสดุตลอด อายุการใช้งาน	๑๐
	๒.๓ บริการหลังการขาย	๒๕
	๒.๔ อื่นๆ	๕
	คะแนนรวม	๑๐๐
	คะแนนรวม	

สำเนาถูกต้อง

น.ท.หญิง *ylw*

(ปิยณัฐ สวัสดิ์)

หน.ผวค.กวก.พอ.

๑๕ / *๗๖* / *๕๕*

น.อ. *ดิม นี*

กรรมการและเลขานุการ พล.อ.ต.

๑๗

ประธานกรรมการ

เอกสารที่ใช้ยื่นประกอบการพิจารณาตามเกณฑ์การประเมินเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์คุณภาพ

๑. เอกสารแสดงคุณลักษณะของเครื่องไตเทียม (แบบที่ ๑) และตารางหรือคำอธิบายว่าพัสดุที่ยื่นเสนอมีคุณสมบัติตรงกับคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๖๘/๖๔ ที่ทางราชการกำหนด (Compliance Matrix หรือ compliance Statement) ทั้งนี้ให้มีการอ้างอิงถึงเลขหน้า และ/หรือ เลขข้อของเอกสารที่ใช้ประกอบในการยื่นข้อเสนอเพื่อให้ทางราชการสามารถตรวจสอบได้ง่าย
๒. หลักฐานแสดงว่าโรงงานที่ผลิตเครื่องไตเทียม (แบบที่ ๑) ที่เสนอราคา ได้รับมาตรฐานการผลิตเครื่องมือแพทย์ตามมาตรฐาน International Organization for Standardization (ISO 13485)
๓. เอกสารแสดงว่าเครื่องไตเทียม (แบบที่ ๑) ได้รับมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ผ่านการทดสอบจากโรงงานผู้ผลิต (Certification of Calibration)
๔. เอกสารแสดงการศึกษาถึงประสิทธิผลทางคลินิก (Clinical Effectiveness) ในการฟอกเลือด
๕. เอกสารแสดงว่าเครื่องสามารถวัดและคำนวณค่าความพอเพียงในการฟอกเลือด (Kt/V) ที่สามารถประเมินค่าการขจัดของเสียออกจากร่างกายว่าเป็นไปตามแผนการรักษาของผู้ป่วยในระหว่างการฟอกเลือด
๖. เอกสารแสดงการมีเครื่องสามารถแสดงค่าอัตราการไหลของเลือด ณ เวลาปัจจุบันในระหว่างการฟอกเลือด
๗. เอกสารแสดงการมีเครื่องสามารถวัดและแสดงค่าโซเดียมในเลือด ณ เวลาปัจจุบัน ในระหว่างการฟอกเลือดบนหน้าจอได้ตลอดเวลา
๘. เอกสารแสดงค่าบำรุงรักษาแบบรวมอะไหล่ และสอบเทียบต่อปีตลอดระยะเวลาอายุการใช้งาน
๙. เอกสารยืนยันรับประกัน (Warranty) การซ่อมพร้อมอะไหล่ โดยไม่คิดมูลค่าของเครื่องไตเทียม (แบบที่ ๑) เพิ่มเติมจากระยะเวลารับประกันเพิ่มเติมจากระยะเวลาตามที่กำหนดในข้อ ๑๔.๑ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๖๘/๖๔
๑๐. เอกสารยืนยันระยะเวลาการสำรองอะไหล่ไว้ขาย นับจากวันส่งมอบและตรวจเรียบร้อยตามสัญญาเพิ่มเติมจากระยะเวลาตามที่กำหนดในข้อ ๑๔.๒ ของคุณลักษณะเฉพาะพัสดุดังรูป พอ.ที่ ๖๘/๖๔
๑๑. เอกสารรับรองบริษัทผู้เสนอมีระบบการติดต่อที่เอื้อต่อการขอรับบริการที่สะดวก และรวดเร็วเมื่อเกิดปัญหาหรือข้อขัดข้องในการใช้เครื่อง
๑๒. เอกสารแสดงระยะเวลาที่เป็นตัวแทนจำหน่ายที่มีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต หรือเป็นผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย นับจากวันประกาศประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์
๑๓. หลักฐานแสดงว่าเครื่องไตเทียม (แบบที่ ๑) ที่เสนอมีจำหน่ายและใช้งานในประเทศไทย
๑๔. เอกสารอื่น ๆ ที่ทางบริษัทต้องการเสนอเพื่อการประกอบพิจารณา

สำเนาถูกต้อง

น.ท.หญิง *อนุ*

(ปิยนัฐ สวัสดิ์)

หน.ผวค.กวก.พอ.

๑๕ / *พ.ค.* / *๖๕*

น.อ.

อนุ ๑๕

กรรมการและเลขานุการ

พล.อ.ต.

อนุ

ประธานกรรมการ