

# ( สำเนา )

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การซื้อข้อต่อ ๓ ทาง Three way Stop Cock

ตามประกาศ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

ลงวันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ข้อต่อยาง(๓๑.๑๖.๓๐.๐๑ ) และ ข้อ จำนวน ๒ รายการ  
ต่อยาง(๓๑.๑๖.๓๐.๐๑ )

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ **ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์** ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีข้อกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือรับรองบริษัท

(๔.๒) ภพ.๒๐

(๔.๓) สำเนาสมุดบัญชีธนาคารหน้าแรก

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

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ข้อต่ออย่าง(๓๑.๑๖.๓๐.๐๑) และ ข้อต่ออย่าง(๓๑.๑๖.๓๐.๐๑)

)

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) เอกสารรับรองระบบการบริหารจัดการอุตสาหกรรมเครื่องมือ ISO ๑๓๔๘๕ หรือ GMP

(๔.๒) เอกสารจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

(๔.๓) เอกสารอ้างอิงของโรงพยาบาลที่ใช้เวชภัณฑ์ดังกล่าว ซึ่งต้องเป็นโรงเรียนแพทย์หรือโรงพยาบาลขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ เตียง โดยให้แนบสัญญาหรือหนังสือรับรองจากหน่วยงานดังกล่าว

(๔.๔) เอกสารผ่านการทดสอบการรั่วซึมตาม มอก.๒๓๘๔-๒๕๑๑ หรือ ISO ตามมาตรฐานสากล

(๔.๕) เอกสารผ่านการทดสอบความเป็นพิษ มอก.๒๓๘๔-๒๕๑๑ หรือ ISO ตามมาตรฐานสากล

(๔.๖) เอกสารแสดงส่วนประกอบทำมาจากพลาสติก Polycarbonate (Medical Grade)

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

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

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือ

ตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ **ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์**

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๗๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๗๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก **ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์** ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ **ข้อต่อ ๓** ทาง Three way Stop Cock ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อ ประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ **ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์** จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน อย่างน้อย ๑๕๐ ชิ้น โดยมีเลขที่ ผลิต (Lot) ไม่น้อยกว่า ๒ เลขที่ผลิต (Lot) และหรือรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่ **ราชวิทยาลัย จุฬาภรณ์** กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวน เอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดง ตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒) เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือ ประกอบการพิจารณา ในวันที่ ..... ระหว่าง

เวลา ..... น. ถึง ..... น. ณ อาคารสำนักงานราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้าง ชั้น ๓ โซนซี

ทั้งนี้ **ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์** จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่าง ที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว **ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์** จะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน เอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการ เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร

ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน **๗๐๘,๑๒๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน)**

๕.๑ เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดด้งนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้**ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์**ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้า กำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ **ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์**จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่**ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์**ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ **ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์**จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคาประกอบเกณฑ์อื่น**

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ รายการพิจารณา คือ **ข้อต่อยาง(๓๑.๑๖.๓๐.๐๑) และ ข้อต่อยาง (๓๑.๑๖.๓๐.๐๑)**

(๑) **ราคาที่เสนอราคา (ตัวแปรหลัก)** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) **มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ** กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่**ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์**กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ใน

ส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม





(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่ง **ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์** ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

**ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์** จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ **ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์** ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ **ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์** ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินรายได้

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ **ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์** ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินรายได้ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อ **ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์** ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แฉ่งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ขาดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**ไม่ได้

(๑) **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

## ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ ไว้ชั่วคราว

ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

พฤษภาคม ๒๕๖๕

## คุณลักษณะเฉพาะของเวชภัณฑ์ ข้อต่อ 3 ทาง Three way Stop Cock

1. ชื่อเวชภัณฑ์ ข้อต่อ 3 ทาง Three way Stop Cock

### 2. ขอบ่งใช้

เป็นหัวต่อแบบ 3 ทาง ใช้สำหรับต่อกับชุดสายน้ำเกลือ, IV Catheter, I.V. Set เพื่อให้สารละลายสารน้ำ เลือด ยาเคมีเป็นระบบปิดและปราศจากการใช้เข็มฉีดยา (Needle-Free and Closed system Connector) ชนิดใช้ครั้งเดียว

### 3. คุณสมบัติทั่วไป มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

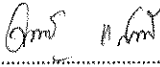
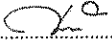
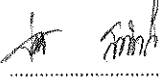
- 3.1 รูปแบบ เป็นข้อต่อมีลักษณะเป็น 3 ทาง มีวาล์วสำหรับควบคุมทิศทางการไหลของยาหรือสารละลาย
- 3.2 ส่วนประกอบ ทำมาจากพลาสติก Polycarbonate(Medical Grade) สามารถมองเห็นสารละลายได้ชัดเจน ทนต่อการกัดกร่อนของยาหรือสารเคมีที่เป็นส่วนผสมของยาได้
- 3.3 ภาชนะบรรจุ บรรจุในซองพลาสติกใส ปิดผนึกด้านหนึ่งด้วยกระดาษ ปิดสนิทบรรจุ 1 ชิ้นต่อ 1 ซอง ไม่มีรอยฉีกขาดหรือชำรุด
- 3.4 ฉลาก ระบุชื่อเวชภัณฑ์ วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิตไว้อย่างชัดเจน

### 4. คุณลักษณะเฉพาะ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- 4.1 ข้อต่อ 3 ทาง Three way Stop Cock ทำมาจาก Polycarbonate (Medical Grade) สามารถมองเห็นสารละลายได้ชัดเจน มีความแข็งแรง ไม่แตกหักง่าย ทนต่อการกัดกร่อนของยาหรือสารเคมีที่เป็นส่วนผสมของยาได้ (แสดงเอกสาร)
- 4.2 บริเวณส่วนที่ให้สารละลายไหลผ่านต้องทำจากวัสดุใส ไม่มีสีอื่นนอกจากสีตามธรรมชาติของวัสดุ และต้องเห็นฟองอากาศในของเหลวที่อยู่ภายในได้ชัดเจนขณะใช้งาน
- 4.3 มีวาล์วสำหรับควบคุมทิศทางการไหล สามารถป้องกันการรั่วซึมของยาหรือสารละลายออกสู่ภายนอกได้ โดยไม่แน่นหรือหลวมเกินไป
- 4.4 ก้านหมุนมี 3 ก้าน บนก้านหมุนจับเปิด - ปิด มีสัญลักษณ์หรือลูกศรชี้บอกทิศทางการไหลของสารน้ำอย่างชัดเจน
- 4.5 ก้านหมุนสามารถหมุนได้ 360 องศา ควบคุมการไหลเวียนของสารละลายให้สามารถควบคุมการไหลของสารละลายให้สามารถเข้า-ออกได้ 3 ทาง
- 4.6 ผลิตด้วยลักษณะเป็น Close System มีฝาปิดทั้ง 3 ด้าน ป้องกันการ Contaminate จนกว่าจะเปิดออกเมื่อใช้งาน

1

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดพิจารณาและโปรดลงนาม

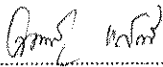
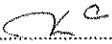
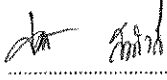
 (ประธานกรรมการ)  (กรรมการ)  (กรรมการ)  
(นางสาวจุฑามาส แสงทองดี) (นางศศิธร ดีคล้าย) (นางปรัตินัย ลัดยะรังสิ)

- 4.7 ข้อต่อทั้ง 3 ด้านมีลักษณะเป็นเกลียวล็อก (Luer lock) สามารถต่อเข้ากับ I.V. Catheter, I.V. Set หรืออุปกรณ์ที่ใช้ประกอบร่วมกัน ไม้รั้วซึมหรือไม้ลื่นหลุดง่าย และถอดออกได้ง่าย
- 4.8 สามารถใช้ได้กับกระบอกฉีดยาทั้งชนิดที่ปลายเป็น Slip Tip และ Lock Tip
- 4.9 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อตามมาตรฐานสากล
- 4.10 ผ่านการทดสอบการรั้วซึม ตาม มอก.2384-2511 หรือ ISO ตามมาตรฐานสากล (แสดงเอกสาร)
- 4.11 ผ่านการทดสอบความเป็นพิษ ตาม มอก.2384-2511 หรือ ISOตามมาตรฐานสากล (แสดงเอกสาร)

## 5. เงื่อนไขอื่น

- 5.1 ผู้ผลิตภายในประเทศหรือผู้นำเข้าจะต้องมีเอกสารการได้รับอนุญาตจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (แสดงเอกสาร)
- 5.2 เอกสารรับรองมาตรฐานอย่างน้อยคือ EN ISO13485:2016, ISO 9001:2015, CE 0197 หรือ GMP หรือได้จดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข โดยมีเครื่องหมายหรือใบรับรองดังกล่าว (แสดงเอกสาร)
- 5.3 กำหนดยื่นราคา 730 วัน
- 5.4 กำหนดทำสัญญารายปี เป็นเวลา 2 ปีงบประมาณ
  - ปีงบประมาณ 2565 จำนวน 260,000 ชิ้น วงเงิน 2,922,400.00 บาท (สองล้านเก้าแสนสองหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
  - ปีงบประมาณ 2566 จำนวน 1,000,000 ชิ้น วงเงิน 11,240,000.00 บาท (สิบเอ็ดล้านสองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
- 5.5 มีคู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
- 5.6 มีรายชื่อโรงเรียนแพทย์ หรือโรงพยาบาลที่มีเวชภัณฑ์เข้า (รพ.มหาวิทยาลัย/รพ.ศูนย์/รพ.ทั่วไป >300 เตียง) โดยให้แนบสัญญาหรือหนังสือรับรองจากหน่วยงานดังกล่าว (แสดงเอกสาร)
- 5.7 การรับประกันคุณภาพเวชภัณฑ์ที่ส่งมอบ
  - 5.7.1 เวชภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปีนับจากวันส่งมอบ
  - 5.7.2 บริษัทไม่ควรนำส่งเวชภัณฑ์ที่มีอายุคงเหลือสั้นกว่าที่เคยส่งให้ทางโรงพยาบาล
  - 5.7.3 ผู้เสนอราคา (ผู้ขาย) จะต้องรับเปลี่ยนเวชภัณฑ์เมื่อใกล้หมดอายุ เกิดความเสียหาย/บกพร่อง เช่น แตก หัก ชำรุด สีเปลี่ยน บรรจุภัณฑ์มีรอยฉีกขาด ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มาตรฐาน หรือเมื่อเกิดการเสื่อมสภาพด้วยประการใด ๆ ก่อนกำหนดโดยไม่มีเงื่อนไข

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดพิจารณาและโปรดลงนาม

 (ประธานกรรมการ)     
  (กรรมการ)     
  (กรรมการ)

(นางสาวจุฑามาส แสงทองดี)     
 (นางศศิธร ดิศาลัย)     
 (นางปรักณี สัตยะรังสี)

5.7.4 กรณีที่หน่วยราชการทำการสุ่มตัวอย่างเวชภัณฑ์ที่ส่งมอบเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ ทดสอบ หน่วยราชการจะทำหนังสือร้องขอตัวอย่างโดยผู้เสนอราคา (ผู้ขาย) จะต้องส่งเวชภัณฑ์เพิ่มอีกตามจำนวนที่หน่วยราชการส่งตรวจวิเคราะห์ ทดสอบ และเป็น ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องนั้น กรณีที่พบว่าเวชภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะ เฉพาะ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาการเสนอราคาเวชภัณฑ์ ดังกล่าวของผู้เสนอราคา (ผู้ขาย) และ/หรือผู้ผลิตในครั้งต่อไป

5.8 ผู้เสนอราคา (ผู้ขาย) ยินยอมให้ระงับการสั่งซื้อหรือยกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดดังนี้

5.8.1 กรณีผลการสุ่มวิเคราะห์ ทดสอบ โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์หรือห้องปฏิบัติการ ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

5.8.2 กรณีผลิตภัณฑ์เวชภัณฑ์นี้ถูกเรียกเก็บคืนจากท้องตลาด โดยสำนักงานคณะกรรมการ อาหารและยาในช่วงเวลาของสัญญาจะซื้อจะขาย

5.8.3 กรณีพบปัญหาคุณภาพผลิตภัณฑ์เวชภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพและความปลอดภัยต่อผู้ป่วย

5.8.4 กรณีรายการเวชภัณฑ์ถูกตัดออกจากรายชื่อเวชภัณฑ์โรงพยาบาล

5.8.5 กรณีโรงพยาบาลทราบภายหลังว่าผู้ขายแสดงหลักฐานที่เป็นเท็จหรือจงใจไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่าง ๆ ทางโรงพยาบาลจะพิจารณาไม่ใช้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทตามที่เห็นสมควร

5.8.6 กรณีผลิตภัณฑ์ที่มีความผิดพลาดจากการผลิต ไม่ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด บริษัทผู้จำหน่ายต้องยินยอมเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่ภายใน 7 วันหลังจากได้รับแจ้ง และหากมีการ เปลี่ยนถึง 3 ครั้งแล้วผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้มาตรฐาน ขอสงวนสิทธิ์ยกเลิกสัญญาที่ไว้กับบริษัททันที

5.9 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาผลิตภัณฑ์เวชภัณฑ์ที่มีประวัติติดเชื้อ หรือ ถูกเรียกเก็บคืนโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา โรงพยาบาลอื่น ๆ หรือราชวิทยาลัย จุฬาภรณ์ เนื่องจากมีปัญหาคูณภาพเวชภัณฑ์และยังไม่ได้รับการแก้ไขก่อนวันประกาศ คัดเลือก

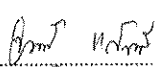
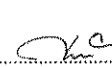
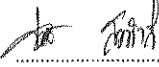
5.10 ผู้เสนอราคา (ผู้ขาย) ต้องจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในราคาไม่แพงกว่าที่จำหน่ายให้แก่โรงพยาบาล ของรัฐบาล ไม่ว่าจะเป็นการจัดซื้อด้วยวิธีใด ๆ โดยหากมีการปรับราคาขาย ผู้ขายจะต้องทำ การปรับเปลี่ยนราคาขายให้เท่าเทียมหรือชดเชยให้แก่โรงพยาบาลโดยไม่มีเงื่อนไข

## 6. การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา โดยใช้หลักการประเมินประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ดังนี้

- ผู้เสนอราคา มีคุณสมบัติครบถ้วน ถูกต้องตามประกาศประกวดราคาและการประกวดราคา
- ผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคา มีข้อกำหนดถูกต้องครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่ประกาศ ประกวดราคา

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดพิจารณาและโปรดลงนาม

 (ประธานกรรมการ)  (กรรมการ)  (กรรมการ)  
(นางสาวจุฑามาส แสงทองดี) (นางศศิธร ดิศสาย) (นางปรศนีย สัตยะรังสี)

- ตัวแปรหลักสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการประเมินประสิทธิภาพต่อราคา ประกอบด้วย 2 ตัวแปร ดังนี้

ตัวแปร	คะแนน
(1) ตัวแปรหลัก : ราคาที่เสนอ (Price)	30
(2) ตัวแปรรอง : คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อองค์กรและทางราชการ	70
รวมทั้งหมด	100

การพิจารณาให้คะแนนของตัวแปรหลัก (1) (คิดคะแนนเต็ม 30 คะแนน)

- # ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐฯ จะดำเนินการประมวลผลคะแนนให้จากใบเสนอราคา
- # การให้คะแนนพิจารณาราคาที่สมเหตุสมผลกับคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ตามคุณภาพ

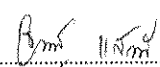
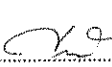
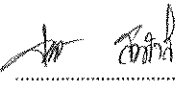
การพิจารณาให้คะแนนของตัวแปรรอง (2) (คิดคะแนนเต็ม 70 คะแนน)

หลักเกณฑ์การพิจารณาคือ คะแนนของคุณภาพโดยแพทย์ และหรือพยาบาลวิชาชีพเป็นผู้ประเมิน คะแนนคุณภาพที่ประเมินต้องผ่านเกณฑ์ไม่น้อยกว่า 85 % หากไม่ผ่านคุณภาพจะไม่นำมาพิจารณาราคา

เงื่อนไขเพิ่มเติม

ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นตัวแทนแสดงรายละเอียดได้ครบถ้วนตามที่กำหนดในหัวข้อคุณสมบัติข้างต้น เพื่อใช้ในการทดสอบคุณภาพโดยตัวอย่างดังกล่าว รพ.จุฬาลงกรณ์ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืนให้ผู้ขาย ซึ่งผู้ขายจะเรียกชำระเงินค่าชุดเซตตัวอย่างดังกล่าวจากโรงพยาบาลไม่ได้ และต้องนำตัวอย่างที่ต้องการประกวดราคามาให้คณะกรรมการเพื่อประกอบการพิจารณาอย่างน้อย 150 ชิ้น โดยมีเลขที่ผลิต (Lot) ไม่น้อยกว่า 2 เลขที่ผลิต (Lot)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดพิจารณาและโปรดลงนาม

 (ประธานกรรมการ)
  (กรรมการ)
  (กรรมการ)

(นางสาวจุฑามาส แสงทองดี)
 (นางศศิธร ดีคล้าย)
 (นางปรัตินัย ลัดยะรังสี)



## หลักเกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

### ข้อต่อ 3 ทาง Three way Stop Cock

ข้อกำหนดเฉพาะคะแนน ทั้งหมดร้อยละ 100 กำหนดให้

1. ราคาที่เสนอ คิดเป็นน้ำหนักร้อยละ 30
2. คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อองค์กรและทางราชการ คิดเป็นน้ำหนักร้อยละ 70

ตารางที่ 1 เกณฑ์การพิจารณาคะแนนใน ส่วนราคาที่เสนอ ข้อต่อ 3 ทาง Three way Stop Cock (คะแนนเต็ม 30 คะแนน)

ราคาที่เสนอ พิจารณาจาก	คะแนน
ราคารวมของการจัดซื้อจัดจ้าง เป็นราคา ข้อต่อ 3 ทาง Three way Stop Cock มีคุณสมบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด	
1. ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐฯ จะดำเนินการประมวลผลคะแนนให้จากใบเสนอราคา	100

ตารางที่ 2 เกณฑ์ตัวชี้วัดคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อองค์กรและทางราชการ ข้อต่อ 3 ทาง Three way Stop Cock จากตัวอย่างที่นำมาทดลองและเอกสารในการที่แจ้งในการเสนอราคา (คะแนนเต็ม 70 คะแนน)

Performance	คะแนน	คะแนนที่ได้
<b>1. มีหนังสือรับรองคุณภาพ</b>		
1.1 ระบบการบริหารจัดการอุตสาหกรรมเครื่องมือ ISO 13485 หรือ GMP		
1.2 มีใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิต หรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา		
มีเอกสารตามข้อ 1 และ 2 (แสดงเอกสาร)	10	
ไม่มี	0	
<b>2. แหล่งอ้างอิงของโรงพยาบาลที่ใช้ ข้อต่อ 3 ทาง Three way Stop Cock ซึ่งต้องเป็นโรงเรียนแพทย์หรือโรงพยาบาลขนาดไม่ต่ำกว่า 300 เตียง โดยให้แนบสัญญาหรือหนังสือรับรองจากหน่วยงานดังกล่าว</b>		
มี (แสดงเอกสาร)	10	
ไม่มี	0	
<b>3. ผ่านการทดสอบการรั่วซึม ตาม มอก.2384-2511 หรือ ISO ตามมาตรฐานสากล</b>		
มี (แสดงเอกสาร)	5	
ไม่มี	0	
<b>4. ผ่านการทดสอบความเป็นพิษ ตาม มอก.2384-2511 ISO ตามมาตรฐานสากล</b>		
มี (แสดงเอกสาร)	5	
ไม่มี	0	

Performance	คะแนน	คะแนนที่ได้
5. การประเมินจากผู้ใช้งาน จำนวน 8 ข้อ คะแนนดังหัวข้อต่อไปนี้ ( 70 คะแนน )		
5.1 ขณะใช้งานข้อต่อ 3 ทาง Three way Stop Cock ผู้ใช้สามารถมองเห็นสารละลาย ได้ชัดเจน ข้อต่อมีความแข็งแรง ไม่แตกหักง่าย	10	
5.2 ส่วนที่ให้สารละลายไหลผ่านต้องเห็นฟองอากาศในของเหลวที่อยู่ภายในได้ชัดเจนขณะใช้งาน	10	
5.3 วาล์วสำหรับควบคุมทิศทางการไหล สามารถป้องกันการรั่วซึมของยาหรือสารละลายออกสู่ภายนอกได้ โดยไม่แน่นหรือหลวมเกินไป	10	
5.4 ก้านหมุนมี 3 ก้าน บนก้านหมุนจับเปิด - ปิด มีสัญลักษณ์หรือลูกศรชี้บอกทิศทางการไหลของสารน้ำอย่างชัดเจน	10	
5.5 ก้านหมุนสามารถหมุนได้ 360 องศา ควบคุมการไหลของสารละลายให้สามารถเข้า-ออกได้ 3 ทาง	10	
5.6 ผลิตภัณฑ์มีลักษณะเป็น Close System มีฝาปิดทั้ง 3 ด้าน ป้องกันการ Contaminate จนกว่าจะเปิดออกเมื่อใช้งาน	10	
5.7 ข้อต่อทั้ง 3 ด้าน มีลักษณะเป็นเกลียวล็อก (Luer lock) ฝาปิดสวมผนึกอย่างดี โดยข้อต่อด้านหนึ่งเป็นชนิด Luer-Lok ไม่รั่วซึม หรือหลุดลื่นง่าย และถอดออกได้ง่าย	5	
5.8 บรรจุในซองพลาสติกใส ไม่มีสี ปิดผนึกด้านหนึ่งด้วยกระดาษ ปิดสนิทบรรจุ 1 ชิ้นต่อ 1 ซอง ไม่มีรอยฉีกขาดหรือชำรุด	5	
รวม	100	

หมายเหตุ : ประเมินจากหน่วยงานที่ใช้ผลิตภัณฑ์จริงในโรงพยาบาล โดยแพทย์ และหรือพยาบาล ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยงาน