



๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะของเวชภัณฑ์มีโซยาที่จะดำเนินการจัดซื้อ

##### ๔.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ จำพวกของผลิตภัณฑ์ (Classification) เป็นลักษณะเส้นใยมีคุณสมบัติเป็น Synthetic membrane ทำจาก Polyethersulfone มีลักษณะเป็นท่อกลวงเล็ก (Hollow fiber)

๔.๑.๒ รูปแบบของผลิตภัณฑ์ (Product Description) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำ Hemodialysis สำหรับผู้ป่วยไตวาย ใช้สำหรับการกรองน้ำ สารละลาย และ ของเสียออกจากเลือดผู้ป่วย

๔.๑.๓ ขนาดบรรจุของผลิตภัณฑ์ (Unit Quantity) ตัวกรองแต่ละชั้นจะบรรจุอยู่ในซองอลูมิเนียม (Aluminium foil) ซึ่งภายในจะมีตัวดูดซับออกซิเจน (Oxygen Scavenger) ช่วยดูดซับออกซิเจนที่อาจมีค้างเหลืออยู่ในภาชนะบรรจุ

##### ๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ มีค่าพื้นที่การใช้งาน (Effective Surface Area): ๑.๕ ตารางเมตร

๔.๒.๒ ปริมาตรในกระบอกก่อนเริ่มใช้งาน (Priming Volume): ๙๑ มิลลิลิตร

๔.๒.๓ มีค่าสัมประสิทธิ์การกรองน้ำ (Ultrafiltration Coefficient): ๑๖ มิลลิลิตร/ชั่วโมง/มิลลิเมตรปรอท

๔.๒.๔ อัตราการขจัดของสารต่างๆ (Clearance): ที่อัตราการไหลของเลือดที่ ๓๐๐ มิลลิลิตร/นาที และ อัตราการไหลของน้ำยาที่ ๕๐๐ มิลลิลิตร/นาทีมีดังนี้

๔.๒.๔.๑ Urea ๒๖๑ มิลลิลิตร/นาที

๔.๒.๔.๒ Creatinine ๒๓๖ มิลลิลิตร/นาที


๔.๒.๔.๓ Phosphate ๑๙๔ มิลลิลิตร/นาที

๔.๒.๔.๔ Vitamin B๑๒ ๑๑๗ มิลลิลิตร/นาที


๔.๒.๕ ปราศจากสาร DEHP (Di (๒-ethylhexyl) phthalate) และ BPA (Bisphenol A)

๔.๒.๖ การฆ่าเชื้อด้วยวิธี Dry Gamma Ray

๔.๒.๗ โครงสร้างใย (Fiber) มีลักษณะเป็นคลื่น (Ripple Structure)

  
นางสาวนิตยา ชำนินา  
ประธานกรรมการฯ

  
นางอรชума กิรติวัฒนานาสาสน์  
กรรมการ

  
นางสาวชญาภา พิทยานฤมาน  
กรรมการ

#### ๔.๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๓.๑ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๓.๒ ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทย และไม่หมดอายุ โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๓.๓ อายุของผลิตภัณฑ์ต้องเหลืออายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี ในวันที่รับมอบผลิตภัณฑ์
- ๔.๓.๔ ผลิตภัณฑ์ที่จัดจำหน่ายต้องแสดงหนังสือที่ได้รับการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และมีใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ เพื่อจำหน่ายในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๓.๕ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ หากมีการเสื่อมสภาพ หรือหมดอายุการใช้งาน ผู้ขายจะต้องนำผลิตภัณฑ์มาเปลี่ยนใหม่ให้ทันทีที่ได้รับแจ้ง จากโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการ ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จะซื้อจะขายฯ และส่งมอบตามใบสั่งซื้อแต่ละคราว ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาจากราคารวม โดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๙๔๐,๙๒๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสี่หมื่นเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

#### ๘. งานวัดงานและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสั่งซื้อ ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๑๕ วันทำการ

#### ๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำส่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๖๐ วัน นับจากวันส่งมอบของครบ โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

นางสาว นิตยา ชำนินา

ประธานกรรมการฯ

นางอรชума กิระดิวัฒนานุศาสน์

กรรมการ

นางสาวชญาภา พิทยานุภา

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ตัวกรองเลือด ขนาดพื้นที่การใช้งาน ๑.๗ ตารางเมตร  
งานเวชภัณฑ์มีโซยา กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มีโซยา จำนวน ๑ รายการ ด้วยเงิน บำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เพื่อให้มีเวชภัณฑ์มีโซยา เพียงพอต่อการให้บริการ และเพื่อใช้ในการให้บริการรักษาผู้ป่วยของโรงพยาบาลฯ ซึ่งมีเป็นจำนวนมาก และเพื่อให้การจัดซื้อเวชภัณฑ์ที่มีโซยา มีคุณภาพที่ดี ราคาที่เหมาะสม และมีแนวทางในการดำเนินการจัดซื้อเป็นไปในแนวทางเดียวกันดังนั้น ทางโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มีโซยาดังกล่าว

ตัวกรองเลือด ขนาดพื้นที่การใช้งาน ๑.๗ ตารางเมตร ประมาณการจะซื้อ ๑๒๐ ชิ้น

๒. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับการกรองน้ำ สารละลาย และของเสียออกจากเลือดผู้ป่วยไตวาย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



นางสาวนิตยา ชำนินา  
ประธานกรรมการฯ



นางอรชума กิรติวัฒนานุกาสน์  
กรรมการ



นางสาวชญาภา พิทยานฤมาน  
กรรมการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะของเวชภัณฑ์มีโซยาที่จะดำเนินการจัดซื้อ

##### ๔.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ จำพวกของผลิตภัณฑ์ (Classification) เป็นลักษณะเส้นใยมีคุณสมบัติเป็น Synthetic membrane ทำจาก Polyethersulfone มีลักษณะเป็นท่อกลวงเล็ก (Hollow fiber)

๔.๑.๒ รูปแบบของผลิตภัณฑ์ (Product Description) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำ Hemodialysis สำหรับผู้ป่วยไตวาย ใช้สำหรับการกรองน้ำ สารละลาย และ ของเสียออกจากเลือดผู้ป่วย

๔.๑.๓ ขนาดบรรจุของผลิตภัณฑ์ (Unit Quantity) ตัวกรองแต่ละชั้นจะบรรจุอยู่ในซองอลูมิเนียม (Aluminium foil) ซึ่งภายในจะมีตัวดูดซับออกซิเจน (Oxygen Scavenger) ช่วยดูดซับออกซิเจนที่อาจมีคงเหลืออยู่ในภาชนะบรรจุ

##### ๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ มีค่าพื้นที่การใช้งาน (Effective Surface Area): ๑.๗ ตารางเมตร

๔.๒.๒ ปริมาตรในกระบอกก่อนเริ่มใช้งาน (Priming Volume): ๑๐๗ มิลลิลิตร

๔.๒.๓ มีค่าสัมประสิทธิ์การกรองน้ำ (Ultrafiltration Coefficient): ๗๔ มิลลิลิตร/ชั่วโมง/มิลลิเมตรปรอท


๔.๒.๔ อัตราการขจัดของสารต่างๆ (Clearance): ที่อัตราการไหลของเลือดที่ ๓๐๐ มิลลิลิตร/นาที และ อัตราการไหลของน้ำยาที่ ๕๐๐ มิลลิลิตร/นาทีมีดังนี้


๔.๒.๔.๑ Urea	๒๘๕ มิลลิลิตร/นาที
๔.๒.๔.๒ Creatinine	๒๖๘ มิลลิลิตร/นาที
๔.๒.๔.๓ Phosphate	๒๕๔ มิลลิลิตร/นาที
๔.๒.๔.๔ Vitamin B๑๒	๑๙๐ มิลลิลิตร/นาที
๔.๒.๔.๕ Inulin	๑๒๑ มิลลิลิตร/นาที
๔.๒.๔.๖ Myoglobin	๙๘ มิลลิลิตร/นาที

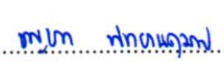
๔.๒.๕ สามารถเปิดหัวกระบอกได้

๔.๒.๖ การฆ่าเชื้อด้วยวิธี Dry Gamma Ray

๔.๒.๗ โครงสร้างใย (Fiber) มีลักษณะเป็นคลื่น (Ripple Structure)

  
นางสาวนิตยา ชำนินา  
ประธานกรรมการฯ

  
นางอรชума กิรติวัฒนานาศำสรณ์  
กรรมการ

  
นางสาวชญาภา พิทยานุฎมาน  
กรรมการ

#### ๔.๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๓.๑ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๓.๒ ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทย และไม่หมดอายุ โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๓.๓ อายุของผลิตภัณฑ์ต้องเหลืออายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี ในวันที่รับมอบผลิตภัณฑ์
- ๔.๓.๔ ผลิตภัณฑ์ที่จัดจำหน่ายต้องแสดงหนังสือที่ได้รับการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และมีใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ เพื่อจำหน่ายในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๓.๕ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ หากมีการเสื่อมสภาพ หรือหมดอายุการใช้งาน ผู้ขายจะต้องนำผลิตภัณฑ์มาเปลี่ยนใหม่ให้ทันทีที่ได้รับแจ้ง จากโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการ ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จะซื้อจะขายฯ และส่งมอบตามใบสั่งซื้อแต่ละคราว ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาจากราคารวม โดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๙๔๐,๙๒๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสี่หมื่นเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

#### ๘. งานและการเบิกจ่ายเงิน


ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสั่งซื้อ ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๑๕ วันทำการ


#### ๙. อัตราค่าปรับ


อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๖๐ วัน นับจากวันส่งมอบของครบ โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

  
.....  
นางสาวนิตยา ชำนินา  
ประธานกรรมการฯ

  
.....  
นางอรุมา กิรดิวัฒน์นาคสุสาน  
กรรมการ

  
.....  
นางสาวชญาภา พิทยานฤมาน  
กรรมการ



๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะของเวชภัณฑ์มีใช้ยาที่จะดำเนินการจัดซื้อ

##### ๔.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ จำพวกของผลิตภัณฑ์ (Classification) เป็นลักษณะเส้นใยมีคุณสมบัติเป็น Synthetic membrane ทำจาก Polyethersulfone มีลักษณะเป็นท่อกลวงเล็ก (Hollow fiber)

๔.๑.๒ รูปแบบของผลิตภัณฑ์ (Product Description) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำ Hemodialysis สำหรับผู้ป่วยไตวาย ใช้สำหรับการกรองน้ำ สารละลาย และ ของเสียออกจากเลือดผู้ป่วย

๔.๑.๓ ขนาดบรรจุของผลิตภัณฑ์ (Unit Quantity) ตัวกรองแต่ละชั้นจะบรรจุอยู่ในซองอลูมิเนียม (Aluminium foil) ซึ่งภายในจะมีตัวดูดซับออกซิเจน (Oxygen Scavenger) ช่วยดูดซับออกซิเจนที่อาจมีคงเหลืออยู่ในภาชนะบรรจุ

##### ๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ มีค่าพื้นที่การใช้งาน (Effective Surface Area): ๑.๙ ตารางเมตร

๔.๒.๒ ปริมาตรในกระบอกก่อนเริ่มใช้งาน (Priming Volume): ๑๑๗ มิลลิลิตร

๔.๒.๓ มีค่าสัมประสิทธิ์การกรองน้ำ (Ultrafiltration Coefficient): ๗๖ มิลลิลิตร/ชั่วโมง/มิลลิเมตรปรอท

๔.๒.๔ อัตราการขจัดของสารต่างๆ (Clearance): ที่อัตราการไหลของเลือดที่ ๓๐๐ มิลลิลิตร/นาที และ อัตราการไหลของน้ำยาที่ ๕๐๐ มิลลิลิตร/นาทีมีดังนี้

๔.๒.๔.๑ Urea	๒๘๘ มิลลิลิตร/นาที
๔.๒.๔.๒ Creatinine	๒๗๓ มิลลิลิตร/นาที
๔.๒.๔.๓ Phosphate	๒๕๘ มิลลิลิตร/นาที
๔.๒.๔.๔ Vitamin B๑๒	๒๐๐ มิลลิลิตร/นาที
๔.๒.๔.๕ Inulin	๑๓๒ มิลลิลิตร/นาที
๔.๒.๔.๖ Myoglobin	๑๐๗ มิลลิลิตร/นาที

๔.๒.๕ สามารถเปิดหัวกระบอกได้

๔.๒.๖ การฆ่าเชื้อด้วยวิธี Dry Gamma Ray

๔.๒.๗ โครงสร้างใย (Fiber) มีลักษณะเป็นคลื่น (Ripple Structure)

.....  
นางสาวนิตยา ชำนินา

ประธานกรรมการฯ  
กรรมการ

.....  
นางอรชума กীরตวัฒนานุกาศน์

กรรมการ  
กรรมการ

.....  
นางสาวชญาภา พิทยานฤมาน

กรรมการ  
กรรมการ



#### ๔.๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๓.๑ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๓.๒ ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทย และไม่มีหมดอายุ โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๓.๓ อายุของผลิตภัณฑ์ต้องเหลืออายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี ในวันที่รับมอบผลิตภัณฑ์
- ๔.๓.๔ ผลิตภัณฑ์ที่จัดจำหน่ายต้องแสดงหนังสือที่ได้รับการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และมีใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ เพื่อจำหน่ายในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา
- ๔.๓.๕ ผู้จะขายจะต้องรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ หากมีการเสื่อมสภาพ หรือหมดอายุการใช้งาน ผู้จะขายจะต้องนำผลิตภัณฑ์มาเปลี่ยนใหม่ให้ทันทีที่ได้รับแจ้ง จากโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการ ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จะซื้อจะขายฯ และส่งมอบตามใบสั่งซื้อแต่ละคราว ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๙๔๐,๙๒๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสี่หมื่นเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

#### ๘. งานดูงานและการเบิกจ่ายเงิน


ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสั่งซื้อ ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๑๕ วันทำการ

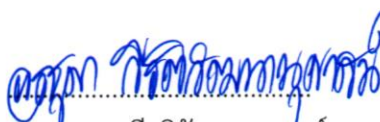
#### ๙. อัตราค่าปรับ


อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำส่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๖๐ วัน นับจากวันส่งมอบของครบ โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

  
นางสาวนิตยา ชำนินา  
ประธานกรรมการฯ

  
นางอรชума กิรติวัฒนานูศาสน์  
กรรมการ

  
นางสาวชญาภา พิทยานธมาน  
กรรมการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**ตัวกรองเลือด ขนาดพื้นที่การใช้งาน ๒.๑ ตารางเมตร**  
**งานเวชภัณฑ์มีโซยา กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต**

**๑. ความเป็นมา**

เนื่องด้วยโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มีโซยา จำนวน ๑ รายการ ด้วยเงิน บำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เพื่อให้มีเวชภัณฑ์มีโซยา เพียงพอต่อการให้บริการ และเพื่อใช้ในการให้บริการรักษาผู้ป่วยของโรงพยาบาล ซึ่งมีเป็นจำนวนมาก และเพื่อให้การจัดซื้อเวชภัณฑ์ที่มีโซยา มีคุณภาพที่ดี ราคาที่เหมาะสม และมีแนวทางในการดำเนินการจัดซื้อเป็นไปในแนวทางเดียวกันดังนั้น ทางโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มีโซยาดังกล่าว

ตัวกรองเลือด ขนาดพื้นที่การใช้งาน ๒.๑ ตารางเมตร      ประมาณการจะซื้อ ๖๗๒ ชิ้น

**๒. วัตถุประสงค์**

ใช้สำหรับการกรองน้ำ สารละลาย และของเสียออกจากเลือดผู้ป่วยไตวาย

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีการ


๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา


๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

  
.....  
นางสาวนิตยา ชำนินา  
ประธานกรรมการฯ

  
.....  
นางอรุมา กิรติวัฒนานุกุลสัน  
กรรมการ

  
.....  
นางสาวชญาภา พิทยานฤมาน  
กรรมการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะของเวชภัณฑ์มีโซยาที่จะดำเนินการจัดซื้อ

##### ๔.๑. คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ จำพวกของผลิตภัณฑ์ (Classification) เป็นลักษณะเส้นใยมีคุณสมบัติเป็น Synthetic membrane ทำจาก Polyethersulfone มีลักษณะเป็นท่อกลวงเล็ก (Hollow fiber)

๔.๑.๒ รูปแบบของผลิตภัณฑ์ (Product Description) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำ Hemodialysis สำหรับผู้ป่วยไตวาย ใช้สำหรับการกรองน้ำ สารละลาย และ ของเสียออกจากเลือดผู้ป่วย

๔.๑.๓ ขนาดบรรจุของผลิตภัณฑ์ (Unit Quantity) ตัวกรองแต่ละชั้นจะบรรจุอยู่ในซองอลูมิเนียม (Aluminium foil) ซึ่งภายในจะมีตัวดูดซับออกซิเจน (Oxygen Scavenger) ช่วยดูดซับออกซิเจนที่อาจมีคงเหลืออยู่ในภาชนะบรรจุ

##### ๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ มีค่าพื้นที่การใช้งาน (Effective Surface Area): ๒.๑ ตารางเมตร

๔.๒.๒ ปริมาตรในกระบอกก่อนเริ่มใช้งาน (Priming Volume): ๑๒๙ มิลลิลิตร

๔.๒.๓ มีค่าสัมประสิทธิ์การกรองน้ำ (Ultrafiltration Coefficient): ๘๒ มิลลิลิตร/ชั่วโมง/มิลลิเมตรปรอท


๔.๒.๔ อัตราการขจัดของสารต่างๆ (Clearance): ที่อัตราการไหลของเลือดที่ ๓๐๐ มิลลิลิตร/นาที และ อัตราการไหลของน้ำยาที่ ๕๐๐ มิลลิลิตร/นาทีมีดังนี้


๔.๒.๔.๑ Urea	๒๙๑ มิลลิลิตร/นาที
๔.๒.๔.๒ Creatinine	๒๗๕ มิลลิลิตร/นาที
๔.๒.๔.๓ Phosphate	๒๖๕ มิลลิลิตร/นาที
๔.๒.๔.๔ Vitamin B๑๒	๒๐๖ มิลลิลิตร/นาที
๔.๒.๔.๕ Inulin	๑๔๕ มิลลิลิตร/นาที
๔.๒.๔.๖ Myoglobin	๑๑๑ มิลลิลิตร/นาที


๔.๒.๕ สามารถเปิดหัวกระบอกได้

๔.๒.๖ การฆ่าเชื้อด้วยวิธี Dry Gamma Ray

๔.๒.๗ โครงสร้างใย (Fiber) มีลักษณะเป็นคลื่น (Ripple Structure)

  
นางสาวนิตยา ชำนินา  
ประธานกรรมการฯ

  
นางอรชума กীরตวัฒนานาศาสน์  
กรรมการ

  
นางสาวชญภา พิทยานุฎมาน  
กรรมการ

#### ๔.๓. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๓.๑ ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๓.๒ ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทย และไม่หมดอายุ โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๓.๓ อายุของผลิตภัณฑ์ต้องเหลืออายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี ในวันที่รับมอบผลิตภัณฑ์

๔.๓.๔ ผลิตภัณฑ์ที่จัดจำหน่ายต้องแสดงหนังสือที่ได้รับการเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และมีใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์ เพื่อจำหน่ายในประเทศไทย โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา

๔.๓.๕ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ หากมีการเสื่อมสภาพ หรือหมดอายุการใช้งาน ผู้ขายจะต้องนำผลิตภัณฑ์มาเปลี่ยนใหม่ให้ทันทีที่ได้รับแจ้ง จากโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการ ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จะซื้อจะขายฯ และส่งมอบตามใบสั่งซื้อแต่ละคราว ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาจากราคารวม โดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

#### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๙๔๐,๙๒๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสี่หมื่นเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

#### ๘. งานและการเบิกจ่ายเงิน


ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสั่งซื้อ ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๑๕ วันทำการ

#### ๙. อัตราค่าปรับ


อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

#### ๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๖๐ วัน นับจากวันส่งมอบของครบ โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

  
.....  
นางสาวนิตยา ชำนินา  
ประธานกรรมการฯ

  
.....  
นางอรุมา กิรติวิฒนานุศาสน์  
กรรมการ

  
.....  
นางสาวชฎาภา พิทยานุฎมาน  
กรรมการ