

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เวชภัณฑ์มีโซยาและวัสดุการแพทย์ จำนวน ๓ รายการ
งานเวชภัณฑ์มีโซยา กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มีโซยา จำนวน ๓ รายการ ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ เพื่อให้มีเวชภัณฑ์เพียงพอต่อการให้บริการ และเพื่อใช้ในการรักษาผู้ป่วยของโรงพยาบาลฯ ซึ่งมีเป็นจำนวนมาก และเพื่อให้จัดซื้อเวชภัณฑ์มีโซยา มีคุณภาพที่ดี ราคาที่เหมาะสม และมีแนวทางในการดำเนินการจัดซื้อเป็นไปในแนวทางเดียวกันดังนั้น ทางโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มีโซยาดังนี้

๑.๑ สายนำเลือด (Blood Extracorporeal set)	
พร้อมตัวกรองเลือดประสิทธิภาพสูง (M๑๐๐)	ประมาณการจะซื้อ ๕๐๐ ชิ้น
๑.๒ สายนำเลือด (Blood Extracorporeal set)	
พร้อมตัวกรองเลือดประสิทธิภาพสูง (M๑๕๐)	ประมาณการจะซื้อ ๑๐ ชิ้น
๑.๓ สายนำเลือด (Blood Extracorporeal set)	
พร้อมตัวกรองพลาสมา TPE ๒๐๐๐ set	ประมาณการจะซื้อ ๗๖ ชิ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เป็นสายนำเลือดพร้อมตัวกรองประสิทธิภาพสูง สำหรับใช้ในการฟอกเลือดด้วยเครื่องบำบัดทดแทนการทำงานของไตชนิดต่อเนื่อง (CRRT) ใช้สำหรับผู้ป่วยที่มีภาวะไตวายเฉียบพลัน (Acute Renal Failure, Acute Kidney Injury) (๑-๒)

๒.๒ เป็นวัสดุที่สำหรับนำไปใช้ในการแลกเปลี่ยนพลาสมา (Plasma Exchange) ด้วย เครื่องช่วยทดแทนการทำงานของไตชนิดต่อเนื่อง (CRRT) สำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับพลาสมา จำเป็นที่ต้องนำพลาสมาออกมาทิ้ง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย


นางสาวพจนา วิภามาศ
ประธานกรรมการฯ


นางสุนันทา ระวีวรรณ
กรรมการ


นางชฎาพร เชตนิมิตร
กรรมการ

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะของเวชภัณฑ์มีโซยาที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๑. สายนำเลือด (Blood Extracorporeal set)

พร้อมตัวกรองเลือดประสิทธิภาพสูง (M๑๐๐) ประมาณการจะซื้อ ๕๐๐ ชิ้น

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นชุดสำหรับฟอกเลือดด้วยเครื่องบำบัดทดแทนการทำงานของไตชนิดต่อเนื่อง (CRRT) ซึ่งประกอบด้วยสายนำเลือดออกมานอกร่างกาย (Blood Extracorporeal set) พร้อมตัวกรองเลือดประสิทธิภาพสูง (Dialyzer) สำหรับใช้ฟอกเลือด ชนิดใช้ครั้งเดียว

๒. สายนำเลือดมานอกร่างกาย วัสดุทำจากพีวีซี

๓. มีกระเปาะสำหรับดักอากาศอยู่ทางด้านท่อเลือดดำกลับสู่ผู้ป่วย (Return line)

๔. มีส่วนที่เป็นยางสำหรับฉีดยา (Injection Site) ทั้งทางท่อนำเลือดแดงและท่อนำเลือด

๕. มีถุงน้ำทิ้ง (Drain bag) มาพร้อมในชุดอุปกรณ์ จำนวน ๑ ถุง

๖. ผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อด้วย Ethylene Oxide (Eto) โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา


นางสาวพจนา วิภามาศ
ประธานกรรมการฯ


นางสุนันทา ระวีวรรณ
กรรมการ


นางชฎาพร เขตนิมิตร
กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวกรองเลือดเป็นแบบสังเคราะห์ (Synthetic Membrane) เมมเบรนทำจาก AN๖๙ HF hollow fiber Acrylonitrile and sodium methallyl sulfonate copolymer) โดยตัวกรองเลือดมีคุณสมบัติดูดซับของเสีย (Adsorption)

๒. ตัวกรองเลือดมีพื้นที่ผิวไม่น้อยกว่า ๐.๙ ตารางเมตร (Surface area) มีปริมาณเลือดที่มีอยู่ในสายนำเลือดเท่ากับ ๑๕๒ มิลลิลิตร (Blood Volume)

๓. มีค่าสัมประสิทธิ์ของการดึงน้ำ $K_{uf}=๔๔$ มิลลิลิตร/ชั่วโมง/มม. โปรท ในขณะที่เปิด Blood Flow rate ที่ ๑๐๐ มิลลิลิตร/นาที

๔. สามารถทนแรงดันภายในตัวกรองได้ (TMP) ๔๕๐ มิลลิเมตรปรอท

๕. ความหนาของเมมเบรน (Fiber Wall Thickness) มีขนาด ๕๐ ไมครอน

๖. เส้นผ่าศูนย์กลางในของหนึ่งเส้นใยสังเคราะห์ (Fiber Inter Diameter) มีขนาด ๒๔๐ ไมครอน

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทย และไม่หมดอายุ นำมาแสดงในวันยื่นซองประกวดราคา

๒. ผลิตภัณฑ์ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ นำมาแสดงในวันยื่นซองประกวดราคา

๓. มีเอกสารรับรองหรือหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทน นำมาแสดงในวันยื่นซองประกวดราคา

๔. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของสินค้าและยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๒. สายนำเลือด (Blood Extracorporeal set)

พร้อมตัวกรองเลือดประสิทธิภาพสูง (M๑๕๐) ประมาณการจะซื้อ ๑๐ ชิ้น

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นชุดสำหรับฟอกเลือดด้วยเครื่องบำบัดทดแทนการทำงานของไตชนิดต่อเนื่อง (CRRT) ซึ่งประกอบไปด้วยสายนำเลือดออกมานอกร่างกาย (Blood Extracorporeal set) พร้อมตัวกรองเลือดประสิทธิภาพสูง (Dialyzer) สำหรับใช้ฟอกเลือด ชนิดใช้ครั้งเดียว

๒. สายนำเลือดมานอกร่างกาย วัสดุทำจากพีวีซี

๓. มีกระเปาะสำหรับดักอากาศอยู่ทางด้านท่อเลือดดำกลับสู่ผู้ป่วย (Return line)

๔. มีส่วนที่เป็นยางสำหรับฉีดยา (Injection Site) ทั้งทางท่อนำเลือดแดงและท่อนำเลือด

๕. มีถุงน้ำทิ้ง (Drain bag) มาพร้อมในชุดอุปกรณ์ จำนวน ๑ ถุง

๖. ตัวกรองเลือดเป็นแบบสังเคราะห์ (Synthetic Membrane) เมมเบรนทำจาก AN๖๙ HF hollow fiber Acrylonitrile and sodium methallyl sulfonate copolymer) โดยตัวกรองเลือดมีคุณสมบัติดูดซับของเสีย (Adsorption)

๗. ตัวกรองเลือดมีพื้นที่ผิว ๑.๕ ตารางเมตร (Surface area) มีปริมาณเลือดที่มีอยู่ในชุดสายนำเลือดและตัวกรองเลือดเท่ากับ ๑๘๙ มิลลิลิตร (Blood Volume)


นางสาวพจนา วิภามาศ
ประธานกรรมการฯ


นางสุนันทา ระวีวรรณ
กรรมการ


นางชฎาพร เขตนิมิตร
กรรมการ

๘. มีค่าสัมประสิทธิ์ของการดึงน้ำ $Kuf=52$ มิลลิลิตร/ชั่วโมง/มม. โปรท ในขณะเปิด Blood Flow rate ที่ ๑๐๐ มิลลิลิตร/นาที

๙. สามารถทนแรงดันภายในตัวกรองได้ (TMP) ๔๕๐ มิลลิเมตรปรอท

๑๐. ความหนาของเมมเบรน (Fiber Wall Thickness) มีขนาด ๕๐ ไมครอน

๑๑. ความหนาของเส้นผ่าศูนย์กลางภายในของหนึ่งเส้นใยสังเคราะห์ (Fiber Inter Diameter) มีขนาด ๒๔๐ ไมครอน

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทย และไม่หมดอายุ นำมาแสดงในวันยื่นซองประกวดราคา

๒. ผลิตภัณฑ์ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ นำมาแสดงในวันยื่นซองประกวดราคา

๓. มีเอกสารรับรองหรือหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทน นำมาแสดงในวันยื่นซองประกวดราคา

๔. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของสินค้าและยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๓. สายนำเลือด (Blood Extracorporeal set)

พร้อมตัวกรองพลาสมา TPE ๒๐๐๐ set ประมาณการจะซื้อ ๗๖ ชิ้น

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นชุดสำหรับนำไปใช้ในการแลกเปลี่ยนพลาสมา (Plasma Exchange) ซึ่งประกอบด้วยสายนำเลือดออกมานอกร่างกาย (Blood Extracorporeal set) พร้อมตัวกรองพลาสมา ใช้ครั้งเดียวทิ้ง

๒. ผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อด้วย Ethylene Oxide (ETO) โดยยื่นเอกสารมาในวันยื่นเสนอราคา

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวกรองพลาสมา เมมเบรนทำจาก Polypropylene hollow fiber

๒. ตัวกรองพลาสมา มีพื้นผิว ๐.๓๕ ตารางเมตร (Surface area) มีปริมาณเลือดที่มีอยู่ในชุดสายนำเลือดและตัวกรองเท่ากับ ๑๒๕ มิลลิลิตร (Blood Volume in Set) และมีปริมาณเลือดในตัวกรองพลาสมา (Blood Volume in Plasma filter) ๔๑ มิลลิลิตร มีความคลาดเคลื่อน $\pm 10\%$

๓. ใช้สำหรับผู้ใหญ่ หรือผู้ป่วยที่มีน้ำหนัก ๓๐ กิโลกรัมขึ้นไป

๔. สามารถทนแรงดันภายในตัวกรองได้ (TMP) ๑๙๓ มิลลิเมตรปรอทที่ Blood Flow rate ๒๕๐ ml/min ความหนาของเมมเบรน (Fiber Wall Thickness) มีขนาด ๑๕๐ ไมครอน

๕. ความหนาของเส้นผ่าศูนย์กลางภายในของหนึ่งเส้นใยสังเคราะห์ (Fiber Internal Diameter) มีขนาด ๓๓๐ ไมครอน

๖. สายนำเลือดออกมานอกร่างกาย วัสดุทำมาจากพีวีซี (PVC)

๗. มีกระเปาะ (Chamber) สำหรับดักอากาศอยู่ทางด้านท่อเลือดดำ (Return Line)

๘. มีส่วนที่เป็นยางสำหรับดูดเลือดส่งตรวจ (Blood sampling pod) ทั้งทางท่อด้านนำเลือดออกจากผู้ป่วย และด้านนำเลือดกลับผู้ป่วย

๙. มีถุงน้ำทิ้ง (Drain Bag) มาพร้อมในชุด จำนวน ๑ ถุง

นางสาวพจนา วิภามาศ
ประธานกรรมการฯ

นางสุนันทา ระวีวรรณ
กรรมการ

นางชฎาพร เขตนิมิตร
กรรมการ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองความปลอดภัยจากองค์การอาหารและยาประเทศไทย และไม่หมดอายุ นำมาแสดงในวันยื่นซองประกวดราคา
๒. ผลิตภัณฑ์ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ นำมาแสดงในวันยื่นซองประกวดราคา
๓. มีเอกสารรับรองหรือหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทน นำมาแสดงในวันยื่นซองประกวดราคา
๔. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของสินค้าและยินยอมให้แลกเปลี่ยนโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการ ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙ นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จะซื้อจะขายฯ และส่งมอบตามใบสั่งซื้อแต่ละคราว ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาจากราคารวม โดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๓,๒๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๘. งานงานและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสั่งซื้อ ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๑๕ วันทำการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำส่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๖๐ วัน นับจากวันส่งมอบของครบ โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุด บกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น



นางสาวพนา วิภามาศ
ประธานกรรมการฯ



นางสุนิษา ระวีวรรณ
กรรมการ



นางชฎาพร เชตนิมิตร
กรรมการ