

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เวชภัณฑ์มีโซยาและวัสดุการแพทย์ จำนวน ๕ รายการ
งานเวชภัณฑ์มีโซยา กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

๑. ความจำเป็น

เนื่องด้วยโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มีโซยา จำนวน ๕ รายการ ด้วยเงิน บำรุงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐ - ๒๕๗๑ เพื่อให้มีเวชภัณฑ์มีโซยา เพียงพอต่อการ ให้บริการ และเพื่อใช้ในการให้บริการรักษาผู้ป่วยของโรงพยาบาลฯ ซึ่งมีเป็นจำนวนมาก และเพื่อให้การจัดซื้อ เวชภัณฑ์ที่มีโซยา มีคุณภาพที่ดี ราคาที่เหมาะสม และมีแนวทางในการดำเนินการจัดซื้อเป็นไปในแนวทาง เดียวกันดั่งนั้น ทางโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเวชภัณฑ์มีโซยาดังกล่าว

- | | | | | |
|-----|---|-----------------|--------|--------|
| ๑.๑ | น้ำยาอบฆ่าเชื้อตัวกรองไตเทียม | ประมาณการจะซื้อ | ๒๔๐ | แกลลอน |
| ๑.๒ | เข็มพร้อมสายเพื่อแทงเส้นเลือด ขนาด ๑๖G. | ประมาณการจะซื้อ | ๑๘,๐๐๐ | ชุด |
| ๑.๓ | เข็มพร้อมสายเพื่อแทงเส้นเลือด ขนาด ๑๗G. | ประมาณการจะซื้อ | ๑,๐๐๐ | ชุด |
| ๑.๔ | สายนำเลือดสำหรับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม | ประมาณการจะซื้อ | ๒๕,๐๐๐ | ชุด |
| ๑.๕ | ชุดเข็มพร้อมสายเพื่อแทงเส้นเลือดชนิดทุ เบอร์ ๑๖ | ประมาณการจะซื้อ | ๑๐๐ | ชุด |

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เป็นน้ำยาฆ่าเชื้อสำหรับทำความสะอาดและอบฆ่าเชื้อตัวกรองไตเทียม (Dialyzer Reprocessing) หรือแช่เครื่องมือหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ต้องการทำให้ปราศจากเชื้อก่อนนำมาใช้งาน
- ๒.๒ เป็นชุดเข็มพร้อมสายเพื่อแทงเส้นเลือดสำหรับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (๒-๓)
- ๒.๓ เพื่อเป็นชุดสายนำเลือดสำหรับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม
- ๒.๔ เป็นชุดเข็มพร้อมสายเพื่อแทงเส้นเลือดสำหรับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีการ
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

นางสาวนิตยา ชำนินา

ประธานกรรมการฯ

นางอรชума กิรติวัฒนานุกาสน์

กรรมการ

นางสาวชญาภา พิทยานฤมาน

กรรมการ

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะของเวชภัณฑ์มีโซยาที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๑. น้ำยาอบฆ่าเชื้อตัวกรองไตเทียม ประมาณการจะซื้อ ๒๔๐ แกลลอน

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นน้ำยาฆ่าเชื้อและทำความสะอาดประสิทธิภาพสูง มีลักษณะเป็นของเหลวใส ไม่มีสี และไม่มีส่วนผสมของสารกลุ่มอัลดีไฮด์ (Aldehyde-free) ที่ก่อให้เกิดไอรระเหยที่เป็นพิษต่อระบบทางเดินหายใจ

๒. มีประสิทธิภาพในการทำลายเชื้อระดับสูง (High-Level Disinfectant) สามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรีย, เชื้อรา, เชื้อไวรัส, ยีสต์, เชื้อวัณโรค (Mycobacterium tuberculosis หรือ Tuberculocidal) และเชื้อโปลิโอ (Poliovirus) ได้

๓. เป็นน้ำยาที่ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตว่าสามารถใช้ในการทำลายเชื้อและล้างทำความสะอาดตัวกรองไตเทียม (Dialyzer) ได้อย่างปลอดภัย โดยไม่กัดกร่อนหรือส่งผลกระทบต่อโครงสร้างและคุณสมบัติของเยื่อกรองไตเทียม

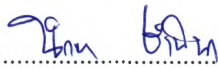
๔. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีสารสำคัญที่สามารถย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ (Biodegradable) ภายหลังจากการใช้งานตามระยะเวลาที่กำหนด และไม่มีสารพิษตกค้างที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมเมื่อบำบัดตามระบบมาตรฐาน

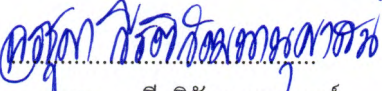
๕. บรรจุในแกลลอนพลาสติกสีขาวขุ่น ปิดด้วยฝาเกลียวแบบระบายก๊าซได้

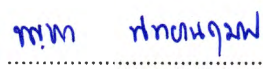
เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารจัดการคุณภาพสำหรับเครื่องมือแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับเอกสารยื่นเสนอราคา

๒. โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ จากกองควบคุมเครื่องมือแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับเอกสารยื่นเสนอราคา


นางสาวนิตยา ชำนินา
ประธานกรรมการฯ


นางอรชума กิรติวัฒนานุกาสน์
กรรมการ


นางสาวชัญญา พิทยานุมน
กรรมการ

๓. ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการแจ้งรายการละเอียดผลิตเครื่องมือแพทย์ กับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) เรียบร้อยแล้ว โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับเอกสารยื่นเสนอราคา

๔. ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการทดสอบความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับเครื่องมือแพทย์ (Biological Evaluation of Medical Devices) ตามมาตรฐาน ISO ๑๐๙๙๓ หรือเทียบเท่า โดยต้องครอบคลุมการทดสอบด้านการระคายเคือง (Irritation), การไม่ก่อให้เกิดการแพ้ (Sensitization), การไม่เป็นพิษต่อเซลล์ (Cytotoxicity) และการไม่เป็นพิษเฉียบพลัน (Acute Systemic Toxicity) โดยต้องยื่นเอกสารรับรองผลการทดสอบมาพร้อมกับเอกสารยื่นเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา

๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือจากโรงงานผู้ผลิต โดยต้องยื่นเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับเอกสารยื่นเสนอราคา

๖. ผลิตภัณฑ์ต้องบรรจุในขนาด ๕ ลิตร และต้องมีการระบุเลขที่แสดงครั้งที่ผลิต (Lot/Batch Number) วัน เดือน ปีที่ผลิต และวันหมดอายุ (Expiry Date) ไว้อย่างชัดเจนบนฉลากด้านข้างของบรรจุภัณฑ์

๗. ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพรวมถึงคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะนี้ทุกประการ

๘. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด มาพร้อมเอกสารที่ยื่นในวันยื่นเสนอราคา เพื่อใช้เป็นตัวแทนแสดงรายละเอียดผลิตภัณฑ์และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพ ทั้งนี้ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ตจะขอสงวนสิทธิ์ยึดตัวอย่างดังกล่าวไว้เพื่อใช้เป็นสิ่งอ้างอิงในการตรวจรับพัสดุ

๙. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดกับผลิตภัณฑ์ ทางโรงพยาบาลวชิระภูเก็ตสงวนสิทธิ์ขอยกเลิกสัญญาได้

๑๐. หากตรวจพบในภายหลังว่าผลิตภัณฑ์เกิดปัญหา ขำรุด บกพร่อง หรือมีคุณลักษณะไม่เป็นไปตามที่กำหนด และผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาหรือเปลี่ยนทดแทนผลิตภัณฑ์ใหม่ให้เสร็จสิ้นได้ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ตขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายได้ทันที โดยผู้ขายไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น

๒. เข็มพร้อมสายเพื่อแทงเส้นเลือด ขนาด ๑๖G. ประมาณการจะซื้อ ๑๘,๐๐๐ ชุด

๓. เข็มพร้อมสายเพื่อแทงเส้นเลือด ขนาด ๑๗G. ประมาณการจะซื้อ ๑,๐๐๐ ชุด

คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นชุดเข็มพร้อมสายเพื่อแทงเส้นเลือด (AV Fistula Needle) ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง สำหรับใช้ในกระบวนการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

๒.๑.๑ มีขนาดที่ต้องการจัดซื้อ ได้แก่ ขนาด No. ๑๕, No. ๑๖ และ No. ๑๗

๒.๑.๒ ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย ตัวเข็ม (Needle), ปีกจับพร้อมข้อต่อระบุรหัสสีและหมุนได้ (Rotating hub color code marks and wing), อุปกรณ์สำหรับหนีบสาย (Clamp) และสายนำเลือด บรรจุรวมอยู่ภายในซองเดียวกัน

๒.๑.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ (Sterilization) ด้วยก๊าซเอทิลีนออกไซด์ (Ethylene Oxide)

.....
นางสาวนิตยา ชำนินา

ประธานกรรมการฯ

.....
นางอรชума กิรติวัฒนานุกาสน์

กรรมการ

.....
นางสาวชญาภา พิทยานฤมาน

กรรมการ

๒.๑.๔ บรรจุในซองแยกชั้น ชนิดพลาสติกและกระดาซทางการแพทย์แบบลอกง่ายที่ระบายอากาศได้ดี (Breathable pouch) สามารถคงสภาพความปราศจากเชื้อได้ดีจนกว่าจะเปิดใช้งาน

๒.๑.๕ บนบรรจุภัณฑ์ระบุ ขนาด (Size), วัน ผลิต (Mfg. Date), วันหมดอายุ (Exp. Date) และ เลขที่ผลิต (Lot No.) ไว้อย่างชัดเจน

คุณลักษณะทางเทคนิค

๒.๒ ตัวเข็ม ทำจากโลหะสแตนเลสเกรดทางการแพทย์ (Medical Grade Stainless Steel) ตัวเข็ม เป็นแบบผนังบาง (Ultra-thin wall) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพอัตราการไหลเวียนของเลือด

๒.๒.๑ ปลายเข็มมีความคมสูงและเคลือบด้วยซิลิโคน (Silicone coated) เพื่อลดแรงต้านและ ลดความเจ็บปวดในขณะแทงเข้าเส้นเลือด

๒.๒.๒ ตัวเข็มเป็นแบบมีรูเปิดด้านหลังเข็ม (Back-eye design) เพื่อช่วยควบคุมทางเดินของ เลือดให้ไหลเวียนได้ดี และป้องกันไม่ให้ตัวเข็มติดกับผนังหลอดเลือด

๒.๓ ปีกเข็มและข้อต่อ มีปีกจับทำจากพลาสติกชนิดอ่อน (Soft Wing) เพื่อความสะดวกในการยึดติด กับผิวหนังผู้ป่วย โดยตัวข้อต่อสามารถหมุนปรับทิศทางองศาของเข็มได้ (Rotatable)

๒.๓.๑ มีสัญลักษณ์รหัสสี (Color-coded) บนปีกเข็มหรือข้อต่อ เพื่อระบุขนาด (No. / Gauge) ของเข็มตามมาตรฐานสากลอย่างชัดเจน

๒.๔ สายนำเลือดและอุปกรณ์ประกอบ ตัวสายทำจากพลาสติกชนิด Polyvinyl Chloride (PVC) เกรดทางการแพทย์ (Medical Grade) มีความยืดหยุ่นสูง ทนทาน และไม่หักงอพับง่าย (Kink-resistant)

๒.๔.๑ สายนำเลือดมีความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร

๒.๔.๒ มีอุปกรณ์สำหรับหนีบสายเพื่อเปิด-ปิดควบคุมการไหลของเลือด (Clamp) ติดตั้งอยู่บน ตัวสาย

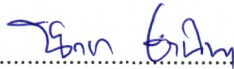
๒.๔.๓ ปลายสายมีข้อต่อสำหรับต่อเข้ากับสายนำเลือดอื่นหรือระบบฟอกเลือด โดยมีลักษณะ เป็นข้อต่อชนิดหมุนล็อก (Luer Lock Connector) เพื่อความแน่นหนาปลอดภัย และมีจุกปิดล็อก (Cap) ป้องกันการปนเปื้อน

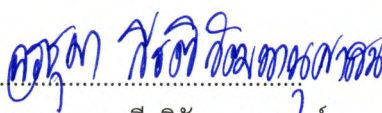
เงื่อนไขเฉพาะ

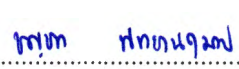
๑. ผลิตภัณฑ์ โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานสากลด้านระบบบริหารงานคุณภาพสำหรับ เครื่องมือแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาใบรับรองที่ยังไม่หมดอายุมาพร้อมเอกสารในวัน ยื่นเสนอราคา

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นหลักฐานการได้รับอนุญาตให้ผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ เช่น ใบจด ทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หรือใบรับแจ้งรายการละเอียดสิ่งอุปกรณ์แพทย์ จาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) มาพร้อมเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งหรือหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ออกโดยบริษัท เจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือโรงงานผู้ผลิตโดยตรง (กรณีเป็นตัวแทนช่วง ต้องมีสายการแต่งตั้งที่ตรวจสอบได้จนถึง ผู้ผลิต) โดยต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา


นางสาวนิตยา ชำนินา
ประธานกรรมการฯ


นางอรุณา กิรติวัฒนาศาสตร์
กรรมการ


นางสาวชญาภา พิทยานฤมาน
กรรมการ

๔. ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน การแกะซ่อม หรือการปรับสภาพมาก่อน มีคุณภาพและคุณสมบัติทางเทคนิคไม่ต่ำกว่าที่คุณลักษณะเฉพาะนี้กำหนดไว้ทุกประการ

๕. บนบรรจุภัณฑ์ (ซองบรรจุแยกชิ้น) ต้องระบุขนาด (Size), วันเดือนปีที่ผลิต (Mfg. Date), วันหมดอายุ (Exp. Date) และเลขที่ผลิต (Lot No.) ไว้อย่างชัดเจนในสภาพสมบูรณ์ ไม่ฉีกขาด ไม่อับชื้น และไม่มีรอยลบเลอะไขข้อมูล

๖. ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องมีอายุการใช้งานคงเหลือ (Shelf life) ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับและลงนามเสร็จสิ้น

๗. ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์เกิดความชำรุดบกพร่อง เสื่อมสภาพ หรือหมดอายุก่อนกำหนด โดยไม่ได้เกิดจากการเก็บรักษาที่ผิดวิธีของทางโรงพยาบาล ผู้ขายต้องยินยอมเปลี่ยนทดแทนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ที่มีอายุการใช้งานยาวนานกว่าให้แก่โรงพยาบาล โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง

๘. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์จริงในสภาพสมบูรณ์ตรงตามที่เสนอราคา จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด ต่อ ๑ รายการขนาด (Size) มาพร้อมกับการยื่นเอกสารเสนอราคา เพื่อให้คณะกรรมการใช้ในการทดสอบคุณลักษณะทางกายภาพ ความยืดหยุ่น และความคมของเข็ม โดยทางโรงพยาบาลเวชระกูลจะขอสงวนสิทธิ์ยึดตัวอย่างดังกล่าวไว้เพื่อใช้เป็นตัวอย่างอ้างอิง (Reference Sample) ในการตรวจรับพัสดุทุกงวดงาน

๙. หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจพบในภายหลังว่า ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบจริงมีคุณสมบัติไม่ตรงตามตัวอย่าง หรือไม่เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด หรือเกิดความบกพร่องจากการใช้งานอันเนื่องมาจากขบวนการผลิต และผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนทดแทนให้ถูกต้องได้ภายในเวลาที่กำหนด โรงพยาบาลเวชระกูลจะขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขาย เรียกค่าปรับ และ/หรือรายงานเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการต่อไป

๔. สายนำเลือดสำหรับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ประมาณการจะซื้อ ๒๕,๐๐๐ ชุด

คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑ เป็นชุดสายนำเลือดสำหรับเครื่องไตเทียม ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Single Use / Disposable) สำหรับใช้ในกระบวนการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

๔.๒ สามารถใช้งานร่วมกับเครื่องไตเทียมที่โรงพยาบาลเวชระกูลมีใช้งานอยู่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๓ ใน ๑ ชุด (Package) ประกอบด้วยอุปกรณ์ที่บรรจุรวมอยู่ภายในซองพลาสติกผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อเดียวกัน ดังนี้

๔.๓.๑ สายนำเลือดแดง (Arterial Line) จำนวน ๑ สาย

๔.๓.๒ สายนำเลือดดำ (Venous Line) จำนวน ๑ สาย

๔.๓.๓ ตัวกรองป้องกันสิ่งปนเปื้อนเข้าเครื่อง (Transducer Protector) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว

๔.๓.๔ ชุดให้สารละลายหรือสารน้ำ (IV Set / Priming Set) จำนวน ๑ ชุด

๔.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ (Sterilization) ด้วยก๊าซเอทิลีนออกไซด์ (Ethylene Oxide)

๔.๕ บรรจุในซองแยกชิ้น ชนิดพลาสติกและกระดาษทางการแพทย์แบบลอกง่ายที่ระบายอากาศได้ดี (Breathable Medical Pouch) ปิดผนึกสนิท มีความคงทนและฉีกขาดได้ยากในสภาวะการจัดเก็บปกติ

.....
นางสาวนิตยา ชำนินา

ประธานกรรมการฯ

.....
นางอรชума กิรติวัฒนานุกาสน์

กรรมการ

.....
นางสาวชญาภา พิทยานฤมาน

กรรมการ

คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๖ ตัวสายนํ้าเลือดผลิตจากพลาสติกเกรดทางการแพทย์ (Medical Grade) เช่น Polyvinyl Chloride (PVC) หรือ Polypropylene (PP) ที่มีความปลอดภัยในการใช้งานทางเวชกรรม มีความยืดหยุ่นสูง และทนทานต่อการหักพับงอ (Kink-Resistant)

๔.๗ สายนํ้าเลือดมีการคัดแยกสีสัญลักษณ์ (Color-Coded) ระหว่างสายนํ้าเลือดแดง (สีแดง) และสายนํ้าเลือดดำ (สีน้ำเงิน) อย่างชัดเจนตามมาตรฐานสากล

๔.๘ ตัวกรอง Transducer Protector มีคุณสมบัติป้องกันไม่ให้เชื้อโรค น้ำ หรือเลือด ไหลย้อน พาสเข้าสู่ระบบเซนเซอร์วัดความดันของเครื่องไตเทียม เพื่อความปลอดภัยของตัวเครื่องและผู้ป่วย

๔.๙ ปลายสายนํ้าเลือดมีข้อต่อชนิดหมุนล็อกมาตรฐาน (Luer Lock Connector) พร้อมฝาปิด (Cap) เพื่อความแน่นหนาในการเชื่อมต่อและป้องกันการปนเปื้อน

๔.๑๐ สายนํ้าเลือดเข้าสู่ตัวกรอง (Arterial Line)

๔.๑๐.๑ ปริมาตรบรรจุ: มีปริมาตรภายในสายโดยรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑๑๐ มิลลิลิตร

๔.๑๐.๒ ส่วนปั๊มเลือด (Rolling Unit): บริเวณที่สวมเข้ากับปั๊มเลือด (Blood Pump) มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ๘ มิลลิเมตร และมีความยาวให้เลือกใช้งาน ๒ ขนาด คือ ๓๘ เซนติเมตร หรือ ๔๐ เซนติเมตร

๔.๑๐.๓ ฝาปิดปลายสาย (Shunt Cap): สำหรับปิดปลายข้อต่อ (Shunt Joint) พร้อมตะขอเกี่ยวที่สามารถยึดกับขอบภาชนะได้อย่างมั่นคง

๔.๑๐.๔ อุปกรณ์ปิดกั้นการไหล (Clamp): ติดตั้งอยู่ภายในชุดสายเพื่อใช้ปิดกั้นการไหลของเลือดได้อย่างสนิท

๔.๑๐.๕ จุดฉีดยา (Injection Site) ผลิตจากซิลิโคน (Silicone) คุณภาพสูง มีคุณสมบัติป้องกันการไหลย้อนกลับของยาหรือเลือดหลังจากดึงเข็มออก

๔.๑๐.๖ สายต่อสารกันเลือดแข็ง มีสายสำหรับต่อเข้ากับกระบอกฉีดยา (Syringe) เพื่อให้สารป้องกันเลือดแข็งตัว (Heparin)

๔.๑๐.๗ สายวัดความดันก่อนเข้าปั๊ม มีสายสำหรับต่อเข้ากับเครื่องไตเทียมเพื่อวัดค่าความดันเลือดด้าน Arterial

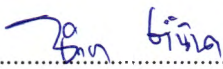
๔.๑๐.๘ กระเปาะลดแรงกระแทก (Pillow) ติดตั้งอยู่บริเวณก่อนเข้าปั๊มเลือด โดยกระเปาะจะไม่เปลี่ยนแปลงรูปทรงตามความดันในสาย เพื่อช่วยในการประเมินอัตราการไหลของเลือด

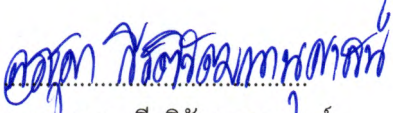
๔.๑๐.๙ ชุดสายนํ้าเกลือ (Saline Line Unit) มีสายต่อสำหรับชุดนํ้าเกลือ (IV Set) เพื่อใช้ในการล้างและหล่อสายนํ้าเลือด (Prime) ก่อนเริ่มการฟอกเลือด

๔.๑๑ กระเปาะดักอากาศ (Arterial Chamber) สามารถดักจับอากาศก่อนที่เลือดจะเข้าสู่ตัวกรองไตเทียม สามารถปรับระดับเลือดภายในกระเปาะได้ โดยมีท่อแยกออกมา ๒ สาย ดังนี้

๔.๑๑.๑ สายสำหรับไล่อากาศและให้ยา (Ventilation Line)

๔.๑๑.๒ สายสำหรับวัดความดันในสายนํ้าเลือดแดง (Arterial Pressure Line) มีความยาว ๗๐ เซนติเมตร


นางสาวนิตยา ชำนินา
ประธานกรรมการฯ


นางอรุณา กิรติวัฒนาศุศล
กรรมการ


นางสาวชฎา พิทยานฤมาน
กรรมการ

๔.๑๒ มีข้อต่อสำหรับต่อเข้ากับตัวกรองไตเทียม (Dialyzer Connector) พร้อมฝาปิด (Cap) ที่มีมิติ

๔.๑๓ สายนำเลือดกลับเข้าสู่ร่างกาย (Venous Line)

๔.๑๓.๑ ปริมาตรบรรจุ มีปริมาตรภายในสายโดยรวมไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๘๐ มิลลิลิตร

๔.๑๓.๒ ฝาปิดปลายสาย (Shunt Cap) สำหรับปิดปลายข้อต่อ (Shunt Joint) ความยาว ๓ เซนติเมตร พร้อมตะขอเกี่ยวที่สามารถยึดกับขอบภาชนะได้อย่างมั่นคง

๔.๑๓.๓ อุปกรณ์ปิดกั้นการไหล (Clamp): ติดตั้งอยู่ภายในชุดสายเพื่อใช้ปิดกั้นการไหลของเลือดได้อย่างสนิท

๔.๑๓.๔ จุดฉีดยา (Injection Site) ผลิตจากซิลิโคน (Silicone) คุณภาพสูง มีคุณสมบัติป้องกันการไหลย้อนกลับของยาหรือเลือดหลังจากดึงเข็มออก

๔.๑๔ กระเปาะดักอากาศ (Venous Chamber): มีความยาว ๑๒ เซนติเมตร ภายในติดตั้งตัวกรอง (Filter) ความยาว ๓ เซนติเมตร และมีท่อแยกออกมา ๒ สาย ดังนี้

๔.๑๔.๑ สายสำหรับไล่อากาศและให้ยา (Ventilation Line)

๔.๑๔.๒ สายสำหรับวัดความดันในสายนำเลือดดำ (Venous Pressure Line) มีความยาว ๑๐๐ เซนติเมตร

๔.๑๕ ตัวกรองป้องกันเครื่อง (Transducer Protector): ติดตั้งอยู่บริเวณสายวัดความดันเลือดดำ เพื่อป้องกันน้ำและเลือดไหลย้อนเข้าสู่ตัวเครื่องไตเทียม

๔.๑๖ ข้อต่อตัวกรอง: มีข้อต่อสำหรับต่อเข้ากับตัวกรองไตเทียม (Dialyzer Connector) พร้อมฝาปิด (Cap) ที่มีมิติ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้ผลิต/โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานสากลด้านระบบบริหารงานคุณภาพสำหรับเครื่องมือแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาใบรับรองที่ยังไม่หมดอายุมาพร้อมเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นหลักฐานการได้รับอนุญาตให้ผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ เช่น ใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หรือใบรับแจ้งรายการละเอียดสิ่งอุปกรณ์แพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) มาพร้อมเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งหรือหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ออกโดยบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือโรงงานผู้ผลิตโดยตรง (กรณีเป็นตัวแทนช่วง ต้องมีสายการแต่งตั้งที่ตรวจสอบได้จนถึงผู้ผลิต) โดยต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา

๔. ผู้ผลิต/โรงงานที่ส่งมอบต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน การแกะซ่อม หรือการปรับสภาพมาก่อน มีคุณภาพและคุณสมบัติทางเทคนิคไม่ต่ำกว่าที่คุณลักษณะเฉพาะนี้กำหนดไว้ทุกประการ

๕. บนบรรจุภัณฑ์ (ซองบรรจุแยกชิ้น) ต้องระบุขนาด (Size), วันเดือนปีที่ผลิต (Mfg. Date), วันหมดอายุ (Exp. Date) และเลขที่ผลิต (Lot No.) ไว้อย่างชัดเจนในสภาพสมบูรณ์ ไม่ฉีกขาด ไม่ยับย่น และไม่มียารอยลบเลือนแก้ไขข้อมูล

.....
นางสาวนิตยา ชำนินา

ประธานกรรมการฯ

.....
นางอรชума กิรติวัฒนานุกาสน์

กรรมการ

.....
นางสาวชญาภา พิทยานฤมาน

กรรมการ

๖. ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องมีอายุการใช้งานคงเหลือ (Shelf life) ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับและลงนามเสร็จสิ้น

๗. ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์เกิดความชำรุดบกพร่อง เสื่อมสภาพ หรือหมดอายุก่อนกำหนด โดยไม่ได้เกิดจากการเก็บรักษาที่ผิดวิธีของทางโรงพยาบาล ผู้ขายต้องยินยอมเปลี่ยนทดแทนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ที่มีอายุการใช้งานยาวนานกว่าให้แก่โรงพยาบาล โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง

๘. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์จริงในสภาพสมบูรณ์ตรงตามที่เสนอราคา จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด ต่อ ๑ รายการขนาด (Size) มาพร้อมกับการยื่นเอกสารเสนอราคา เพื่อให้คณะกรรมการใช้ในการทดสอบคุณลักษณะทางกายภาพ ความยืดหยุ่น และความคมของเข็ม โดยทางโรงพยาบาลจะขอสงวนสิทธิ์ยึดตัวอย่างดังกล่าวไว้เพื่อใช้เป็นตัวอย่างอ้างอิง (Reference Sample) ในการตรวจรับพัสดุทุกงวดงาน

๙. หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจพบในภายหลังว่า ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบจริงมีคุณสมบัติไม่ตรงตามตัวอย่าง หรือไม่เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด หรือเกิดความบกพร่องจากการใช้งานอันเนื่องมาจากขบวนการผลิต และผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนทดแทนให้ถูกต้องได้ภายในเวลาที่กำหนด โรงพยาบาลจะขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขาย เรียกค่าปรับ และ/หรือรายงานเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการต่อไป

๕. ชุดเข็มพร้อมสายเพื่อแทงเส้นเลือดชนิดทู เบอร์ ๑๖ ประมาณการจะซื้อ ๑๐๐ ชุด

คุณลักษณะทั่วไป

๕.๑ เป็นชุดเข็มสำหรับแทงเส้นเลือดเพื่อนำเลือดเข้าและออกจากเครื่องไตเทียม ชนิดเข็มทู (Blunt Needle)

๕.๑.๑ ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยก๊าซเอทิลีนออกไซด์ (Ethylene Oxide Sterilization)

๕.๑.๒ บรรจุในซองพลาสติกแยกชั้น (Breathable Pouch) ที่ปิดสนิทเพื่อรักษาความปราศจากเชื้อจนกว่าจะเปิดใช้งาน

๕.๑.๓ บนบรรจุภัณฑ์ระบุขนาด (Gauge), วันผลิต, วันหมดอายุ และเลขที่ผลิต (Lot No.) อย่างชัดเจน

คุณลักษณะทางเทคนิค

๕.๒ ชุดอุปกรณ์: ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย ตัวเข็ม (Needle), แกนหมุนปิกแสดงรหัสสี (Rotating Hub Color Code), ปีกสำหรับจับ (Wing), อุปกรณ์ปิดกั้นการไหล (Clamp) และสายนำเลือด

๕.๓ ตัวเข็ม (Needle) ผลิตจากโลหะเกรดทางการแพทย์ ชนิดผนังบาง (Thin Wall) และเคลือบผิวด้วยซิลิโคน (Silicone Coated) เพื่อลดแรงเสียดทานและลดความเจ็บปวดขณะแทงเส้นเลือด ปลายเข็มเป็นชนิดทู (Blunt) และมีช่องเปิดด้านหลังปลายเข็ม (Back-eye Design) เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการไหลเวียนของเลือดและป้องกันเข็มอุดตันผนังหลอดเลือด

นางสาวนิธยา ชำนินา

ประธานกรรมการฯ

นางอรชума กิรติวัฒนานุกาสน์

กรรมการ

นางสาวชญาภา พิทยานฤมาน

กรรมการ

๕.๔ ปีกและแกนจับ (Wing & Hub) ปีกจับทำจากพลาสติกชนิดอ่อน สามารถหมุนปรับทิศทางได้ (Rotatable) และมีรหัสสี (Color Code) แสดงขนาดของเข็มตามมาตรฐานสากล เพื่อความสะดวกในการจำแนกขนาด

๕.๕ สายนำเลือด (Tubing) ผลิตจากพลาสติกพอลิไวนิลคลอไรด์ (Polyvinyl Chloride: Medical Grade PVC) มีความยืดหยุ่นสูง ทนทาน ไม่หักพับงอ (Anti-kinking)

๕.๕.๑ มีความยาวของสายไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร

๕.๕.๒ ปลายสายเป็นข้อต่อมาตรฐาน (Luer Lock) สำหรับต่อเข้ากับชุดสายนำเลือด (Bloodline) พร้อมมีฝาปิดล็อก (Cap) ป้องกันการปนเปื้อน

๕.๖ ขนาดที่ต้องการ มีขนาดเข็มให้เลือกใช้งานตามความเหมาะสม ได้แก่ เบอร์ ๑๕ (๑๕G) และ เบอร์ ๑๖ (๑๖G)

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผลิตภัณฑ์ โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานสากลด้านระบบบริหารงานคุณภาพสำหรับเครื่องมือแพทย์ ISO ๑๓๔๘๕ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาใบรับรองที่ยังไม่หมดอายุมาพร้อมเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นหลักฐานการได้รับอนุญาตให้ผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ เช่น ใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หรือใบรับแจ้งรายการละเอียดสิ่งอุปกรณ์แพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) มาพร้อมเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งหรือหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ออกโดยบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือโรงงานผู้ผลิตโดยตรง (กรณีเป็นตัวแทนช่วง ต้องมีสายการแต่งตั้งที่ตรวจสอบได้จนถึงผู้ผลิต) โดยต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นเสนอราคา

๔. ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน การแกะซ่อม หรือการปรับสภาพมาก่อน มีคุณภาพและคุณสมบัติทางเทคนิคไม่ต่ำกว่าที่คุณลักษณะเฉพาะนี้กำหนดไว้ทุกประการ

๕. บนบรรจุภัณฑ์ (ซองบรรจุแยกชิ้น) ต้องระบุขนาด (Size), วันเดือนปีที่ผลิต (Mfg. Date), วันหมดอายุ (Exp. Date) และเลขที่ผลิต (Lot No.) ไว้อย่างชัดเจนในสภาพสมบูรณ์ ไม่ฉีกขาด ไม่อับชื้น และไม่มีรอยลบเลอะแก้ไขข้อมูล

๖. ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องมีอายุการใช้งานคงเหลือ (Shelf life) ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับและลงนามเสร็จสิ้น

๗. ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์เกิดความชำรุดบกพร่อง เสื่อมสภาพ หรือหมดอายุก่อนกำหนด โดยไม่ได้เกิดจากการเก็บรักษาที่ผิดวิธีของทางโรงพยาบาล ผู้ขายต้องยินยอมเปลี่ยนทดแทนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ที่มีอายุการใช้งานยาวนานกว่าให้แก่โรงพยาบาล โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง

๘. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์จริงในสภาพสมบูรณ์ตรงตามที่เสนอราคา จำนวนอย่างน้อย ๒ ชุด ต่อ ๑ รายการขนาด (Size) มาพร้อมกับการยื่นเอกสารเสนอราคา เพื่อให้คณะกรรมการใช้ในการทดสอบคุณลักษณะทางกายภาพ ความยืดหยุ่น และความคมของเข็ม โดยทางโรงพยาบาลจะสุ่มเก็บตัวอย่างส่งวนสิทธิ์ยึดตัวอย่างดังกล่าวไว้เพื่อใช้เป็นตัวอย่างอ้างอิง (Reference Sample) ในการตรวจรับพัสดุทุกงวดงาน

นางสาวนิตยา ชำนินา

ประธานกรรมการฯ

นางอรุณา กิตติวัฒนานุกาสน์

กรรมการ

นางสาวชญาภา พิทยานฤมาน

กรรมการ

๙. หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจพบในภายหลังว่า ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบจริงมีคุณสมบัติไม่ตรงตามตัวอย่าง หรือไม่เป็นไปตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด หรือเกิดความบกพร่องจากการใช้งานอันเนื่องมาจากขบวนการผลิต และผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขหรือเปลี่ยนทดแทนให้ถูกต้องได้ภายในเวลาที่กำหนด โรงพยาบาลศิริราชจะเกิดข้อสงสัยสิทธิในการบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขาย เรียกค่าปรับ และ/หรือรายงานเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการต่อไป

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาการดำเนินการภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๗๑ นับถัดจากวันนัดทำสัญญาจะซื้อจะขายฯ และส่งมอบตามใบสั่งซื้อแต่ละคราวภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาจากราคารวม โดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลศิริราชเกิด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐ - ๒๕๗๑ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ ๑,๙๙๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๘. งานงานและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับสั่งซื้อ ให้ครบถ้วน และเมื่อตรวจรับถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๖๐ 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

นางอรชума กิรติวัฒนานุกาสน์
กรรมการ

นางสาวชญาภา พิทยานุมา
กรรมการ