รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องล้างเครื่องมือแพทย์พร้อมระบบเป่าแห้งระบบอัตโนมัติขนาด ๕๐๐ ลิตร
แบบ ๒ ห้องชนิดล้างเร็ว จำนวน ๑ เครื่อง
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

---

๑. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช มีความจำเป็นต้องซื้อ ครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องล้างเครื่องมือแพทย์พร้อมระบบเป่าแห้งระบบอัตโนมัติขนาด ๕๐๐ ลิตร แบบ ๒ ห้องชนิดล้างเร็ว เพื่อใช้ในกิจการของโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๒. วัตถุประสงค์

ใช้เพื่อล้างทำความสะอาดและทำลายเชื้อ เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ เช่น เครื่องมือทางการแพทย์ที่ใช้ในการทำหัตถกรรมต่างๆเช่น ชุดเครื่องมือผ่าตัด ชุดเครื่องมือทันตกรรม ฯลฯ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกฤษณะ อักษรนิตย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนุรียา พรหมศร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ElectronicGovernment Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า๑ ปีต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาโดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะ การจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่ง ในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือขอบเขตของงาน

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นเครื่องล้างอุปกรณ์และทำลายเชื้ออุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ มีระบบน้ำเย็น น้ำร้อนและระบบอบแห้งเครื่องมือในตัว ทำงานโดยอัตโนมัติตั้งแต่เริ่มต้นจนเสร็จสิ้นการทำงาน

๔.๑.๒ ตัวเครื่องทำด้วยสแตนเลสสตีลเป็นตู้ตั้งพื้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกฤษณะ อักษรนิตย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนุรียา พรหมศร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

๔.๑.๓ มีประตูเปิด-ปิด ใช้งาน ๒ ประตู เปิดและปิดแบบสไลด์เลื่อนขึ้น-ลง ในแนวดิ่ง มีกระจกใสสามารถมองเห็นการทำงานของเครื่องได้

๔.๑.๔ มีเครื่องทำน้ำร้อนภายในตัวเครื่อง เพื่อใช้ในขั้นตอนการล้าง

๔.๑.๕ ควบคุมโปรแกรมการทำงานของเครื่องด้วยระบบ Microprocessor แบบอัตโนมัติ

๔.๑.๖ ใช้ไฟฟ้า ๓๘๐ /๔๐๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรตซ์ ๓ เฟส ๔ สาย

๔.๑.๗ มีถังสำรองน้ำไว้สำหรับใช้ในการล้างแต่ละขั้นตอนไม่น้อยกว่า ๓ ถัง ซึ่งติดอยู่บริเวณด้านบนของห้องล้างภายในโครงสร้างเดียวกัน และสามารถทำอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า ๘๕°C

๔.๑.๘ เป็นเครื่องที่ผลิตมาเพื่อใช้ล้างและฆ่าเชื้ออุปกรณ์การแพทย์และได้รับการรับรองมาตรฐานเครื่องล้างและฆ่าเชื้ออุปกรณ์การแพทย์ EN ISO ๑๕๘๘๓-๑/๒ Requirements and tests for washer-disinfectors employing thermal disinfection for surgical instruments, anesthetic equipment, bowls, dishes, receivers, utensils, glassware, etc.

๔.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๒.๑ ภายในห้องล้างมีขนาดความจุของห้องล้างแต่ละห้อง๕๐๐ ลิตร ทำด้วยสแตนเลสสตีลเกรด ๓๑๖ L

๔.๒.๒ ภายในตัวระบบเครื่องล้างฆ่าเชื้อโรค ทำงานโดยอัตโนมัติตั้งแต่ต้นจนจบโปรแกรมประกอบด้วยห้องล้าง Washing Disinfector Chamber คือ Pre-wash/Wash/Rinse/FinalRinse/Disinfection ๑ ห้อง และห้องอบแห้ง Drying Chamber คือ ห้องอบแห้ง ๑ ห้อง

๔.๒.๓ ภายในห้องล้าง (Washer Chamber) มีใบพัดสำหรับฉีดชำระล้างแบบหมุนเพื่อให้น้ำสามารถล้างได้อย่างทั่วถึงโดยอยู่ส่วนบนและส่วนล่างของห้องล้างและระหว่างชั้นบรรจุตะกร้า

๔.๒.๔ มีหัวต่อฉีดชำระล้างแบบ hydraulic circuit เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำความสะอาดเครื่องมือ

๔.๒.๕ มีระบบความปลอดภัยในการตรวจเช็คตะกร้าล้างแบบอัตโนมัติ เพื่อป้องกันความผิดพลาดก่อนกระบวนการล้างแบบ Washing cart automaticidentification. ติดตั้งอยู่ภายในห้องล้าง

๔.๒.๖ สามารถเลือกโปรแกรมการล้างและทำลายเชื้อได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ โปรแกรม ในแต่ละโปรแกรมจะมีการล้างด้วยน้ำเย็นและน้ำร้อน

๔.๒.๗ สามารถเลือกล้างด้วยน้ำยาล้างซึ่งจะผสมกับน้ำล้างและน้ำยาช่วยทำให้แห้งเร็ว ซึ่งจะผสมในขณะทำลายเชื้อโดยควบคุมการใช้งานของน้ำยาทั้ง ๒ ด้วยปั๊มที่ติดตั้งอยู่ภายในเครื่อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๔.๒.๘ มีระบบปั๊มน้ำหมุนเวียน (Circulation Pump) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ปั๊ม

๔.๒.๙ ระบบปั๊มดูดน้ำยาเคมีที่ติดตั้งอยู่ภายในตัวเครื่อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ปั๊ม

๔.๒.๑๐ มีระบบอบแห้งอุปกรณ์ (Hot Air Drying System) ภายหลังเสร็จสิ้นการล้างฆ่าเชื้ออุปกรณ์ในเครื่องเดียวกันภายในการทำงานเพียงครั้งเดียว

๔.๒.๑๑ เสียงของเครื่องขณะทำการล้างไม่ดังเกินกว่า ๖๐ เดซิเบล

๔.๒.๑๒ มีระบบปรับสภาพน้ำบริสุทธิ์ให้เป็นน้ำอ่อนติดตั้งอยู่ภายในตัวเครื่อง

๔.๒.๑๓ มีระบบล้างทำความสะอาดสิ่งสกปรกภายในห้องล้างเองโดยอัตโนมัติ

๔.๒.๑๔ ประตู เป็นกระจกใสทนความร้อน (HST Tempered Glass) สามารถมองเห็นภายในห้องล้างขณะเครื่องทำงานได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกฤษณะ อักษรนิตย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนุรียา พรหมศร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

๔.๒.๑๕ มีระบบป้องกันภัย ไม่ให้ประตูเปิดในขณะเครื่องทำงาน โดยประตูจะล็อค และถ้าปิดประตูไม่สนิท เครื่องจะไม่สามารถเริ่มทำงานได้ และจะมีสัญญาณแสดงให้ผู้ใช้ทราบ

๔.๒.๑๖ มีโปรแกรมการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องเองอัตโนมัติ (Automatic Self DiagnosticProgram)

๔.๓ ระบบควบคุมการทำงาน

๔.๓.๑ ตัวเครื่องถูกควบคุมด้วยระบบ Microprocessor แสดงผลผ่านหน้าจอ LCD ที่ติดตั้งอยู่ด้านหน้าตัวเครื่อง

๔.๓.๒ มีระบบ Software ที่สามารถอ่านโปรแกรม และอ่านค่าต่างๆ ที่สำคัญได้จากหน้าจอเครื่อง โดยหน้าจอภาพสามารถแสดงสถานะต่างๆ ขณะที่เครื่องทำงานให้ทราบอย่างน้อย ดังนี้

๔.๓.๒.๑ โปรแกรมการทำงานในแต่ละช่วง

๔.๓.๒.๒ โปรแกรมที่เลือก

๔.๓.๒.๓ อุณหภูมิของน้ำ และห้องล้าง

๔.๓.๒.๔ เวลาการทำงาน

๔.๓.๒.๕ ความผิดปกติของระบบ

๔.๓.๓ ในขณะเครื่องทำการล้างและฆ่าเชื้อหากมีข้อผิดพลาดหรือขัดข้อง เครื่องจะหยุดทำงานและ มีเสียงสัญญาณเตือนและควบคุมการทำงานของเครื่องจะแสดง Fault Code บอกสาเหตุที่เครื่องทำงานผิดปกติบน Display

๔.๓.๔ ขณะที่เครื่องทำงานประตูจะล็อคอัตโนมัติ และถ้าเครื่องเกิดการขัดข้องเครื่องจะหยุดการทำงาน แล้วตัวล็อคภายในจะคลายล็อคออกเอง ทำให้สามารถเปิดประตูออกได้

๔.๓.๕ มีระบบตรวจสอบปริมาณน้ำก่อนการล้างฆ่าเชื้อในห้องล้าง

๔.๔ อุปกรณ์ประกอบ อย่างน้อย ดังนี้

๔.๔.๑ รถเข็น Trolley ทำด้วยสแตนเลสสตีล สำหรับนำภาชนะและตะกร้าเข้าห้องล้าง จำนวน ๒ คัน

๔.๔.๒ ชุดตะกร้าสำหรับบรรจุภาชนะเข้าห้องล้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ชั้น จำนวน ๒ ชุด

๔.๔.๓ มีชุดรับเครื่องมือ (Unloading Conveyer) ออกจากเครื่องล้าง เพื่อรับชิ้นล้างเครื่องมือออกจากห้องล้าง จำนวน ๑ ชุด

๔.๔.๔ ตะกร้าสำหรับบรรจุของเข้าห้องล้าง จำนวน ๔๕ ใบ

๔.๔.๕ น้ำยาสำหรับการล้างฆ่าเชื้ออุปกรณ์เครื่องมือด้วยเครื่อง จำนวน ๔๐ ลิตร

๔.๔.๖ ชุดตรวจสอบความสะอาดประสิทธิภาพเครื่องมือทางการแพทย์ความสะอาด (Test Object Surgical Instruments: TOSI) จำนวน ๕๐ ชุด เพื่อตรวจวัดประสิทธิภาพการทำความสะอาดคราบปนเปื้อนที่มีความสัมพันธ์กับคราบเลือดของเครื่องล้างอัตโนมัติ

๔.๕ ระบบน้ำเพื่อใช้งานสำหรับเครื่องล้างและฆ่าเชื้ออุปกรณ์การแพทย์

๔.๕.๑ มีชุดปรับสภาพน้ำกระด้างให้เป็นน้ำอ่อน (water softener) แบบ ๓ ถัง (เรซิ่น, แมงกานิส และคาร์บอน) โดยแต่ละถังมีความจุไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร ทำด้วยวัสดุคาร์บอนไฟเบอร์

๔.๕.๒ มีชุดกรองแบบละเอียด (RO) มีอัตราการกรองได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ GPD หรือไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ลิตรต่อวัน เป็นแบบตั้งพื้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกฤษณะ อักษรนิตย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนุรียา พรหมศร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

๔.๖ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๖.๑ มีสติ๊กเกอร์บ่งบอกวันเดือนปีส่งมอบสินค้าจนถึงวันสิ้นสุดรับประกันสินค้าติดที่ตัวเครื่อง

๔.๖.๒ เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

๔.๖.๓ มีคู่มือการใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้น (Quick Guide) ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๔.๖.๔ มีป้ายหรือคู่มือแสดงวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งานประจำวันสำหรับผู้ใช้ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๔.๖.๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาสำหรับผู้ใช้ (ต้นฉบับ)

๔.๖.๖ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตอุปกรณ์การแพทย์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองมาตรฐาน เครื่องล้างและฆ่าเชื้ออุปกรณ์การแพทย์ EN ISO ๑๓๔๘๕-๑/๒ มีเอกสารรับรองและเอกสารดังกล่าวจะต้องยังไม่หมดอายุ มาแสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค

๔.๖.๗ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค

๔.๖.๘ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค

๔.๖.๙ ผู้ขายจะต้องทำเครื่องหมายหัวข้อและดรรชนีลงในแคตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดโรงพยาบาล

๔.๖.๑๐ มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาหรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ติดไว้บริเวณเครื่องที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย

๔.๖.๑๑ กรณีสินค้ามีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไป ผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจัดส่งช่างมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน ทางผู้ขายต้องนำสินค้าที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้งานจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ และหากผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้งสินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข

๔.๖.๑๒ ผู้ขายจะทำการเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าให้ (Revision Upgrade) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหากสินค้ารุ่นที่ใช้งานมีการพัฒนาประสิทธิภาพขึ้น ภายในระยะประกัน

๔.๖.๑๓ ผู้ขายต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน พร้อมอธิบายการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดีในวันส่งมอบ

๔.๖.๑๔ ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี รวมอุปกรณ์สิ้นเปลืองและอะไหล่ (ไม่รวมน้ำยาล้างฆ่าเชื้ออุปกรณ์เครื่องมือด้วยเครื่อง) ที่ต้องเปลี่ยนตามมาตรฐานผู้ผลิตทั้งหมดและมีการตรวจเช็คบำรุงรักษาและสอบเทียบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้งภายในระยะประกัน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายและส่งแผนการปฏิบัติในวันทำสัญญาและมีการปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัดโดยก่อนเข้าปฏิบัติงาน ผู้ขายต้องแจ้งให้โรงพยาบาลฯทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการ และเมื่อทำการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ผู้ขายต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานเสนอต่อโรงพยาบาลฯ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ วันทำการ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกฤษณะ อักษรนิตย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนุรียา พรหมศร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาโดยพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ระดับหน่วยบริการ ๗๐% ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ จำนวน ๔,๒๓๓,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน) ใช้เงินบำรุง จำนวน ๗๔๗,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๔,๙๘๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๘. การจ่ายเงิน

ผู้ขายจะตกลงที่จะจ่ายเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้องและคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายกฤษณะ อักษรนิตย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางนุรียา พรหมศร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาญชัย ยอดดี)