ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

๑.๑ เตียงผ่าตัดศัลยกรรมประสาท จำนวน ๑ เตียง

๑.๒ Abdominal Retracter จำนวน ๑ ชุด

(หน่วยงานเจ้าของโครงการ) โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๖๖๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านหกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

๓.๑ เตียงผ่าตัดศัลยกรรมประสาท จำนวน ๑ เตียง เป็นเงิน ๓,๒๑๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๓.๒ Abdominal Retracter จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๔๕๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

รวม ๒ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๖๖๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านหกแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง จากการสืบราคาจากท้องตลาด

๔.๑ ยูนิเทค เฮลท์แคร์ จำกัด

๔.๒ บริษัท เอ็ม บี ดี เซอร์จิคอล ซัพพลาย จำกัด

๔.๓ บริษัท เทคโนเมดิคัล จำกัด (มหาชน)

๔.๔ บริษัท สามอย่าง จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นายสมพร สหจารุพัฒน์

๕.๒ นางจิดาภา ธีระนันทกุล

๕.๓ นายโสภณ กองสุก

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์

เตียงผ่าตัดศัลยกรรมประสาท จำนวน ๑ เตียง

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

---

๑. ความต้องการ

เตียงผ่าตัดใหญ่ทั่วไป ระบบ อิเลคโตรไฮโดรลิค พร้อม อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ในการผ่าตัดใหญ่ได้ทุกส่วนของร่างกายและสามารถเพิ่มอุปกรณ์เสริมเพื่อการผ่าตัดเฉพาะทางอื่นๆ ได้อีกด้วย

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นเตียงผ่าตัด ทำงานด้วยระบบ อิเลคโตรไฮโดรลิค ควบคุมด้วยรีโมทคอนโทลแบบมีสายใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๓.๒ เสาเตียงและฐานเตียงเป็นทรงสี่เหลี่ยมทำด้วยโลหะปลอดสนิม สามารถทำความสะอาดด้วยน้ำและน้ำยาฆ่าเชื้อได้

๓.๓ ฐานเตียงมี ๔ ล้อ แบบ Swivel Castor สามารถเคลื่อนย้ายเตียงไปได้ทุกทิศทาง

๓.๔ พื้นเตียงแบ่งเป็น ๔ ส่วน คือ ส่วนศีรษะ,แผ่นหลัง,สะโพก และส่วนรองรับขา พร้อมเบาะรองรับสามารถถอดออกมาทำความสะอาดได้

๓.๕ พื้นเตียงทำจากวัสดุโปร่งแสง X-Ray (Radiolucent) ทำให้สะดวกต่อการ X- Ray และ C-Arm

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ ควบคุมการทำงานด้วย Remote Control โดยใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ทซ์ หรือใช้ไฟฟ้ากระแสตรง ๒๔ โวลท์จากแบตเตอรี่ที่บรรจุอยู่ภายในฐานเตียง สามารถชาร์จไฟได้ และมีสัญญาณไฟเตือนแบตเตอรี่ ใกล้จะหมด

๔.๒ มีชุดควบคุมการทำงานสำรอง ในกรณีที่ชุด รีโมทคอนโทลขัดข้องติดตั้งมิดชิดอยู่ที่ฐานเตียง พร้อมฝาปิดป้องกันฝุ่นละออง

๔.๓ มีระบบล็อคการทำงานของรีโมทคอนโทลโดยอัตโนมัติ เพื่อป้องกันความพลั้งเผลอไปแตะปุ่มควบคุมท่าต่างๆและสามารถปลดล็อคได้ด้วยปุ่ม E-BOTTON

๔.๔ มีระบบล็อคเตียงให้อยู่กับที่ (Self - Compensating Brake System) โดยจะมีแกนเหล็ก ๔ อันยื่นลงมาค้ำ พื้นรับน้ำหนักเตียงแทนที่ลูกล้อ ทำให้เตียงหยุดอยู่กับที่อย่างมั่นคงและสามารถปลดล็อคได้ด้วยรีโมทคอนโทล

๔.๕ มีระบบปลดล็อคเตียงฉุกเฉิน (Emergency Break Release) ติดอยู่ที่ฐานเตียง สามารถปลดล็อคเตียงและเคลื่อนย้ายได้ทันที

๔.๖ มีระบบปรับเตียงให้กลับมาอยู่ในท่าปกติได้โดยอัตโนมัติ ด้วยรีโมทคอนโทล (Return-To-Level)

๔.๗ พื้นเตียงยาวไม่น้อยกว่า ๑,๙๕๐ มม. กว้างไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. (ไม่รวมราวข้างเตียง)

๔.๘ ตัวเตียงสามารถรองรับน้ำหนักคนไข้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลกรัม

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายสมพร สหจารุพัฒน์) (นางจิดาภา ธีระนันทกุล) (นายโสภณ กองสุก)

๒/๔.๙ พื้นเตียง...

๔.๙ พื้นเตียงสามารถปรับได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ มม.และปรับต่ำสุดได้ไม่น้อยกว่า ๕๒๐ มม. (ไม่รวมเบาะ)ด้วย รีโมทคอนโทล

๔.๑๐ พื้นเตียงสามารถปรับเลื่อนไปทางด้านศีรษะได้ไม่น้อยกว่า ๒๒ ซม. ปรับเลื่อนไปทางด้านปลายเท้าได้ไม่น้อยกว่า ๓๑ ซม. ด้วยรีโมทคอนโทล

๔.๑๑ สามารถปรับท่า Trendelenburg ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ องศา และท่า Reverse Trendelenburg ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ องศา ด้วยรีโมทคอนโทล

๔.๑๒ สามารถปรับท่าเอียงซ้าย – ขวา (Lateral Tilt) ได้ข้างละไม่น้อยกว่า ๒๐ องศา ด้วย รีโมทคอนโทล

๔.๑๓ สามารถปรับแผ่นรองรับหลัง (Back Plate) ยกขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา ปรับต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ องศา ด้วยรีโมทคอนโทล

๔.๑๔ สามารถปรับท่า Flex และ Reflex ได้ด้วยรีโมทคอนโทล

๔.๑๕ สามารถปรับส่วนรองรับศีรษะยกขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา ปรับต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา และสามารถถอดออกได้ด้วยระบบ Manual

๔.๑๖ ส่วนรองรับขา (Leg Plate) สามารถปรับแยกออกจากกันได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา และสามารถปรับให้ต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา และสามารถถอดออกมาได้ด้วยระบบ Manual

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ ฉากกั้นวิสัญญีรูปตัว"แอล"พร้อมอุปกรณ์จับยึดราวข้างเตียง (L-Shape Screen Frame) จำนวน ๑ อัน

๕.๒ ขาหยั่งรองรับขาพร้อมอุปกรณ์จับยึดราวข้างเตียง (Knee Crutches) จำนวน ๑ คู่

๕.๓ ที่รองรับแขนพร้อมเบาะ (Standard Arm Board) จำนวน ๒ อัน

๕.๔ ที่รองรับแขนท่านอนตะแคงพร้อมอุปกรณ์จับยึดกับราวข้างเตียง (Arm Rest) จำนวน ๑ อัน

๕.๕ ที่ดันลำตัวหรือหัวไหล่พร้อมอุปกรณ์จับยึดกับราวข้างเตียง (Body/Shoulder Support) จำนวน ๓ อัน

๕.๖ สายรัดลำตัวหรือรัดขา (Body Strap) (Leg Strap) จำนวน ๒ อัน

๕.๗ รถเข็นจัดเก็บอุปกรณ์เตียง (Accessory Cart) จำนวน ๑ คัน

๕.๘ ที่รองรับลำตัวเพื่อการผ่าตัดกระดูกสันหลังแบบ (WILSON PLUS) จำนวน ๑ ชุด

<u>ชุดอุปกรณ์จับยึดกะโหลกศีรษะ</u>

๕.๙ MODEFIED SKULL CLAMP จำนวน ๑ ชิ้น

๕.๑๐ ULTRA BASE UNIT จำนวน ๑ ชิ้น

๕.๑๑ SWIVEL ADAPTOR จำนวน ๑ ชิ้น

๕.๑๒ ADULT HORSESHOE HEADREST จำนวน ๑ ชิ้น

๕.๑๓ PEDIATRIC HORSESHOE HEADREST จำนวน ๑ ชิ้น

๕.๑๔ ADULT SKULL PIN จำนวน ๓ ชิ้น

๕.๑๕ CHILD SKULL PIN จำนวน ๓ ชิ้น

๕.๑๖ NEURO ADAPTER จำนวน ๑ อัน

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๓ ปีนับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (โดยมีสติ๊กเกอร์บ่งบอกวันเดือนปีส่งมอบสินค้า จนถึงวันสิ้นสุดรับประกันสินค้าติดที่ตัวเครื่อง) พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่ม

๖.๒ เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

๖.๓ มีคู่มือการใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้น (Quick Guide) ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(นายสมพร สหจารุพัฒน์) (นางจิดาภา ธีระนันทกุล) (นายโสภณ กองสุก)

๓/๖.๔ มีป้าย...

๖.๔ มีป้ายหรือคู่มือแสดงวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งานประจำวันสำหรับผู้ใช้ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๖.๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาสำหรับผู้ใช้เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (ต้นฉบับ)

๖.๖ มีคู่มือการซ่อมบำรุง (Service Manual) และวงจรของเครื่อง (Technical/Service Manual) สำหรับช่าง (ต้นฉบับ)

๖.๗ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๖.๘ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๖.๙ ผู้ขายจะต้องทำเครื่องหมาย หัวข้อและดรรชนีลงในแคตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของโรงพยาบาล

๖.๑๐ มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาหรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ติดไว้บริเวณเครื่องที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย

๖.๑๑ กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไปผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน ทางผู้ขายต้องนำสินค้าที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้งานจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ และภายในระยะรับประกันหากผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้อง นำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข

๖.๑๒ ผู้ขายจะทำการเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าให้ (Revision Upgrade) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหากสินค้ารุ่นที่ใช้งานมีการพัฒนาประสิทธิภาพขึ้น (ภายในระยะประกัน)

๖.๑๓ ผู้ขายต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมีใบ Certificate และผลการตรวจวัดค่ากระแสไฟฟ้ารั่วไหลของเครื่อง พร้อมอบรมการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดีในวันส่งมอบ

๖.๑๔ ผู้ขายต้องอบรมการซ่อมบำรุงเครื่องมือให้แก่ช่างเครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาล

๕.๑๕ ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ในระยะประกันโดยไม่มีค่าใช้จ่าย และส่งแผนการปฏิบัติในวันทำสัญญา และต้องปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด โดยก่อนเข้าปฏิบัติงานผู้ขายต้องแจ้งให้โรงพยาบาลฯทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการ และเมื่อทำการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ผู้ขายต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานเสนอต่อโรงพยาบาลฯ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ วันทำการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสมพร สหจารุพัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางจิดาภา ธีระนันทกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายโสภณ กองสุก)

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

Abdominal Retracter จำนวน ๑ ชุด

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

---

๑. ความต้องการ

ชุดเครื่องมือดึงเปิดหน้าท้อง

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่ออำนวยความสะดวกในการดึงถ่างแผลโดยไม่ต้องใช้คนจับทำผ่าตัด และลดจำนวนคนในการผ่าตัด

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นชุดเครื่องมือถ่างผ่าตัด เพื่ออำนวยความสะดวกในการดึงถ่างแผลผ่าตัด

๓.๒ ทำจากเหล็กไม่เป็นสนิม น้ำหนักเบา ทนความร้อนได้ดี

๓.๓ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธีการนึ่งไอน้ำ

๔. คุณลักษณะเฉพาะ เครื่องมือทั้งชุด ประกอบด้วย

๔.๑ เสาเหล็กมีตัวล็อคเข้ากับเตียงผ่าตัดและมีตัวล๊อคในแกนเสาเหล็กเพื่อใช้ล๊อคแกนขวางที่ติดกับวงแขนรูปตัวยูสำหรับยึดใบถ่าง จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๒ แกนขวางที่ยึดติดรวมเป็นชิ้นเดียวกันกับวงแขนรูปตัวยูสำหรับยึดใบถ่างผ่าตัด ซึ่งวงแขนสามารถปรับระดับขึ้นลงและปรับให้กว้างหรือแคบได้พร้อมมีตัวล๊อคให้แน่น ซึ่งใช้งานอยู่เหนือบริเวณที่จะทำผ่าตัด จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๓ ตัวยึดใบถ่างผ่าตัดแบบเปิดเพื่อยึดเข้ากับวงแขนรูปตัวยูมีตัวล๊อคใบถ่างสามารถประกอบติดวงแขนได้สะดวกง่ายต่อการเคลื่อนย้ายใบถ่าง จำนวน ๔ ชิ้น

๔.๔ ใบถ่างแผลผ่าตัดประกอบด้วย

๔.๔.๑ ใบถ่างแผลผ่าตัดแบบเมโย ยึดติดเป็นชิ้นเดียวกันกับด้ามสามารถปรับขยับซ้ายขวาได้มีขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า ๒-๓/๔ นิ้ว x ๒ นิ้ว จำนวน ๒ ชิ้น

๔.๔.๒ ใบถ่างแผลผ่าตัดแบบเมโย ยึดติดเป็นชิ้นเดียวกันกับด้ามสามารถปรับขยับซ้ายขวาได้มีขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า ๓-๑/๒ นิ้ว x ๒ นิ้ว จำนวน ๒ ชิ้น

๔.๔.๓ ใบถ่างแผลผ่าตัดแบบ Frence ยึดติดเป็นชิ้นเดียวกันกับด้ามสามารถปรับขยับซ้ายขวาได้มีขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว x ๖ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๔.๔ ใบถ่างแผลผ่าตัดแบบ Splanchnic ยึดติดเป็นชิ้นเดียวกันกับด้ามสามารถปรับขยับซ้ายขวาได้มีขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว x ๖ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๔.๕ ใบถ่างแผลผ่าตัดแบบ Deaver ยึดติดเป็นชิ้นเดียวกันกับด้ามสามารถปรับขยับซ้ายขวาได้มีขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า ๒-๓/๔ นิ้ว x ๔-๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๔.๖ ใบถ่างแผลผ่าตัดแบบ Harrington Sweetheart ยึดติดเป็นชิ้นเดียวกันกับด้าม สามารถปรับขยับซ้ายขวาได้มีขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว x ๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๔.๗ ใบถ่างแผลผ่าตัดแบบ Kelly Modified ยึดติดเป็นชิ้นเดียวกันกับด้าม สามารถปรับขยับซ้ายขวาได้มีขนาดใบถ่างไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว x ๔ นิ้ว จำนวน ๑ ชิ้น

ลงชื่อ.....

(นายสมพร สหจารุพัฒน์)

ลงชื่อ.....

(นางจิดาภา ธีระนันทกุล)

ลงชื่อ.....

(นายโสภณ กองสุก)

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา ๒ ปีนับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า (โดยมีสติ๊กเกอร์บ่งบอกวันเดือนปีส่งมอบสินค้า จนถึงวันสิ้นสุดรับประกันสินค้าติดที่ตัวเครื่อง) พร้อมบริการอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่าเพิ่ม

๕.๒ เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

๕.๓ มีคู่มือการใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้น (Quick Guide) ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๕.๔ มีป้ายหรือคู่มือแสดงวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งานประจำวันสำหรับผู้ใช้ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๕.๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาสำหรับผู้ใช้เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (ต้นฉบับ)

๕.๖ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๕.๗ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๕.๘ ผู้ขายจะต้องทำเครื่องหมาย หัวข้อและดรรชนีลงในแคตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของโรงพยาบาล

๕.๙ มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาหรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง มาแสดงในวันส่งมอบ

๕.๑๐ กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไปผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน ทางผู้ขายต้องนำสินค้าที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้งานจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ และภายในระยะรับประกันหากผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้อง นำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข

๕.๑๑ ผู้ขายจะทำการเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าให้ (Revision Upgrade) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหากสินค้ารุ่นที่ใช้งานมีการพัฒนาประสิทธิภาพขึ้น (ภายในระยะประกัน)

๕.๑๒ ผู้ขายต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน พร้อมอบรมการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดีในวันส่งมอบ

๕.๑๓ ผู้ขายต้องอบรมการซ่อมบำรุงเครื่องมือให้แก่ช่างเครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาล

๕.๑๔ ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ในระยะประกันโดยไม่มีค่าใช้จ่าย และส่งแผนการปฏิบัติในวันทำสัญญา และต้องปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด โดยก่อนเข้าปฏิบัติงานผู้ขายต้องแจ้งให้โรงพยาบาลฯทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการ และเมื่อทำการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ผู้ขายต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานเสนอต่อโรงพยาบาลฯ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ วันทำการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสมพร สหจารุพัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางจิดาภา ธีระนันทกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ กองสุก)