ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องพยุงการทำงานของหัวใจและหลอดเลือด IABP จำนวน ๑ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร วงเงิน ๒,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๗
เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โดยใช้ราคากลางจากการสืบราคาตามท้องตลาด ใช้ราคาต่ำสุด เป็นราคากลาง โดยการสืบราคาจากผู้จำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๕.๑ บริษัท ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด

๕.๒ บริษัท แอดวานซ์ เมดิคอล อินสตรูเมนท์ จำกัด

๕.๓ บริษัท เมดิโกรท จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นาย ช.วิทวัส	เพ็ชญไพศิษฎ์	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายเศรษฐพงศ์	เย้าดุสิต	นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายโสภณ	กองสุก	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องพยุงการทำงานของหัวใจและหลอดเลือด IABP
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

.....

๑. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช มีความจำเป็นต้องซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องพยุงการทำงานของหัวใจและหลอดเลือด IABP จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในกิจการโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ 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

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นาย ช.วิทวัส เพ็ชญไพศิษฎ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเศรษฐพงศ์ เย้าดุสิต)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ กองสุก)

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

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

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปีต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องระบุ

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน 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) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือขอบเขตของงาน

๔.๑คุณลักษณะทั่วไป มีอย่างน้อยดังนี้

๔.๑.๑ เป็นเครื่องสูบเป่าลูกโป่งที่ใส่ไว้ในหลอดเลือดแดงเอออร์ต้า เพื่อช่วยเพิ่มความดัน ปริมาณเลือดเข้าไปเลี้ยงหัวใจ ช่วยผ่อนแรงในการทำงานของหัวใจ เครื่องจะบังคับให้ลูกโป่ง โป่งและแฟบตามจังหวะการเต้นของหัวใจ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นาย ช.วิทวัส เพ็ชญไพศิษฏ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเศรษฐพงศ์ เย้าดุสิต)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ กองสุก)

๔.๑.๒ มีขนาดกระทัดรัด เคลื่อนย้ายได้สะดวก

๔.๑.๓ สามารถใช้งานแบบข้างเตียงผู้ป่วยและติดตามผู้ป่วยระหว่างเดินทาง

๔.๑.๔ ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ต พร้อมทั้งมีแบตเตอรี่สำรอง

๔.๑.๕ ระบบหน้าจอสัมผัสพร้อมปุ่มการทำงานสำรองกรณีเกิดปัญหา

๔.๑.๖ ระบบตรวจสอบความพร้อมก่อนการใช้งานอัตโนมัติ

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ มีอย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๑ ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องฯ บนหน้าจอสัมผัส มีอย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๑.๑ สามารถกดเพื่อเริ่มการสูบเป่าลูกโป่ง

๔.๒.๑.๒ สามารถเลือกโหมด Auto Pilot ให้เครื่องฯ ทำงานแบบ อัตโนมัติเครื่องฯ จะเลือกสัญญาณจากคลื่นไฟฟ้าหัวใจ Lead ต่างๆ เอง หรือเลือกจากสัญญาณความดันโลหิต ในกรณีไม่สามารถหาคลื่นไฟฟ้าหัวใจ รวมทั้งกำหนดระยะเวลาการสูบเป่าลูกโป่งและขยายคลื่นไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ เพื่อให้เครื่องฯ สูบเป่าลูกโป่งตามจังหวะการเต้นของหัวใจได้ และโหมด Operator เพื่อให้ผู้ใช้สามารถกำหนดค่า รวมถึงสัญญาณในการสูบเป่าลูกโป่งเอง

๔.๒.๑.๓ สามารถตั้งค่าสูบเป่าลูกโป่งทำงานได้จากสัญญาณ ดังต่อไปนี้

๔.๒.๑.๓.๑ ECG (คลื่นไฟฟ้าหัวใจ) สามารถเลือกการตรวจจับเพื่อส่งสัญญาณกระตุ้นได้ PATTERN, PEAK, AFIB

๔.๒.๑.๓.๒ Arterial Pressure

๔.๒.๑.๓.๓ V Pace

๔.๒.๑.๓.๔ A Pace

๔.๒.๑.๓.๕ Internal

๔.๒.๑.๔ สามารถกำหนดระยะเวลาการสูบเป่าลูกโป่งให้เหมาะสมกับคนไข้

๔.๒.๑.๕ สามารถให้การสนับสนุนที่ถูกต้องและแม่นยำสำหรับผู้ป่วยที่มีภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะและอัตราการเต้นของหัวใจสูงถึง ๒๐๐ ครั้งต่อนาที หรือดีกว่า

๔.๒.๑.๖ เครื่องสามารถทำงานได้ขณะไม่มีสัญญาณคลื่นไฟฟ้าจากหัวใจและสัญญาณความดันโลหิตได้โดยสามารถปรับให้เครื่องทำงานได้อย่างน้อยตั้งแต่ ๔๐ - ๑๒๐ ครั้งต่อนาทีด้วย Internal trigger

๔.๒.๑.๗ สามารถตั้งอัตราการช่วยของเครื่องให้กับผู้ป่วย (Assist Ratio) ได้อย่างน้อยดังนี้คือ

๔.๒.๑.๗.๑ ทุกครั้งที่หัวใจเต้น คือ ๑:๑

๔.๒.๑.๗.๒ ทุกๆ สองครั้งที่หัวใจเต้น ๑:๒

๔.๒.๑.๗.๓ ทุกๆ สี่ครั้งที่หัวใจเต้น ๑:๔

๔.๒.๑.๗.๔ ทุกๆ แปดครั้งที่หัวใจเต้น ๑:๘

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นาย ช.วิทวัส เพ็ชญไพศิษฎ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเศรษฐพงศ์ เย้าดุสิต)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ กองสุก)

๔.๒.๑.๘ สามารถเลือกสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้อย่างน้อยดังนี้ Lead I, I, II, AVR, AVL, AVF และ V lead

๔.๒.๑.๙ มีระบบช่วยผู้ใช้ได้ข้อมูลจากแต่ละปุ่ม

๔.๒.๑.๑๐ มีระบบแสดงประวัติการแจ้งเตือนย้อนหลัง

๔.๒.๑.๑๑ มีระบบล็อค/ปลดล็อคหน้าจอสัมผัส

๔.๒.๑.๑๒ สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องอย่างน้อย ๙๐ นาทีเมื่อ Battery เต็มโดยไม่ต้องเสียบปลั๊ก

๔.๒.๒ ระบบแสดงภาพ มีอย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๒.๑ จอภาพแสดงภาพสี แบบ High resolution color LCD (Liquid crystal display) พร้อมระบบหน้าจอสัมผัสและระบบล็อคหน้าจอสัมผัส

๔.๒.๒.๒ จอภาพแสดงได้อย่างน้อย ๓ Channel multicolor waveforms

๔.๒.๒.๓ จอภาพแสดงภาพสีของสัญญาณต่างๆ ได้อย่างน้อยดังนี้ หรือเทียบเท่า

๔.๒.๒.๒.๑ สัญญาณ ECG เป็นสีเขียวพร้อม Highlighted สีขาวในจังหวะที่เครื่องจะสูบเป่าลูกโป่ง

๔.๒.๒.๒.๒ สัญญาณ Arterial Pressure เป็นสีแดง

๔.๒.๒.๓.๓ สัญญาณ แรงดันในลูกโป่ง (Balloon Pressure Waveform) เป็นสีฟ้า

๔.๒.๒.๓.๔ มีตัวเลขแสดงค่า Arterial Pressure ของคนไข้ตอนที่เครื่องไม่ช่วย (Unassisted Sys/Dias, MAP) เป็นสีขาว เมื่อปรับอัตราการช่วยของเครื่องให้กับผู้ป่วย (Assist Ratio) ที่ ๑:๒ หรือต่ำกว่าเพื่อแสดงค่าความดันเลือดที่ถูกต้อง

๔.๒.๒.๓.๕ มีปุ่ม Cursor ปรับเส้นอ้างอิงเพื่อวัดตำแหน่งต่างๆ ของ Arterial Pressure Waveform และ Balloon Pressure Waveform

๔.๒.๒.๔ จอภาพสามารถแสดงข้อมูล ได้อย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๒.๔.๑ อัตราการเต้นของหัวใจ

๔.๒.๒.๔.๒ ความดันโลหิต Systolic Pressure, Augment, Diastolic Pressure, Mean Arterial

๔.๒.๒.๔.๓ ปริมาตรก๊าซที่เป่าเข้าลูกโป่งมีหน่วยเป็น C.C. และเปอร์เซนต์

๔.๒.๒.๔.๔ ข้อความเมื่อ Alarm พร้อมข้อความแนะนำให้ตรวจสอบเพื่อแก้ไข

๔.๒.๒.๔.๕ แสดงแรงดันในถังก๊าซ แสดงสถานะแบตเตอรี่

๔.๒.๒.๕ สามารถ Freeze ภาพหน้าจอได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นาย ช.วิทวัส เพ็ชญไพศิษฎ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเศรษฐพงศ์ เย้าดุสิต)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ กองสุก)

๔.๒.๓ ระบบปั๊มก๊าซฮีเลี่ยม

๔.๒.๓.๑ ตัวปั๊มเป็นแบบ Stepper motor-driven bellows

๔.๒.๓.๒ ใช้ก๊าซฮีเลี่ยมเป่าลูกโป่ง

๔.๒.๓.๓ มีระบบดักจับความชื้นด้วยระบบ Thermoelectric system

๔.๒.๓.๔ ปุ่มปรับปริมาตรก๊าซเป่าเข้าลูกโป่งได้ทีละ ๐.๕ C.C. หรือดีกว่า

๔.๒.๔ ระบบบันทึกผล

๔.๒.๔.๑ สามารถพิมพ์ข้อมูลและรูปคลื่นได้อย่างน้อย ๒ ช่องเลือกจาก ECG, Arterial Pressure, Balloon Pressure Waveform ได้ พร้อมข้อมูล Patient hemodynamics, Trigger mode, Assist ratio, Balloon volume, ECG lead

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ประกอบด้วยอย่างน้อยดังนี้

๔.๓.๑ สาย ECG แบบ ๕ Lead	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓.๒ กระดาษบันทึก	จำนวน ๑๐ ม้วน
๔.๓.๓ ท่อก๊าซฮีเลี่ยมแบบเติมได้	จำนวน ๒ ถัง
๔.๓.๔ เสาน้ำเกลือติดกับตัวเครื่อง	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓.๕ สาย Phone to Phone cable	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓.๖ สายต่อวัดความดัน (Pressure Transducer Cable)	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓.๗ ถุงเพิ่มความดัน (Pressure Bag)	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓.๘ ชุดวัดความดันในหลอดเลือดแดง (Pressure Monitoring Set)	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓.๙ ถาดสำหรับเสียบแขวน (TruClip Holder)	จำนวน ๑ ชุด
๔.๓.๑๐ กระเป๋าใส่อุปกรณ์แบบแขวนยึดตัวเครื่อง	จำนวน ๑ ชุด

๔.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๕.๑ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ต้องมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมเอกสารนำเข้าและหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข และเอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุนำมาแสดงในวันยื่นซอง (เอกสารนำเข้านำมาแสดงในวันส่งมอบสินค้าได้)

๔.๕.๒ เป็นสินค้าใหม่ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

๔.๕.๓ เครื่องผ่านมาตรฐานความปลอดภัยสากล US FDA หรือ CE หรือเทียบเท่า (มีหนังสือรับรองแสดงในวันเสนอราคา)

๔.๕.๔ มีคู่มือการใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้น (Quick Guide) ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๔.๕.๕ มีป้ายหรือคู่มือแสดงวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งานประจำวันสำหรับผู้ใช้ ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นาย ช.วิทวัส เพ็ชญไพศิษฐ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเศรษฐพงศ์ เย้าดุสิต)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ กองสุก)

๔.๕.๖ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาสำหรับผู้ใช้ (ต้นฉบับ)

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

๔.๕.๘ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๔.๕.๙ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซองเอกสารทางเทคนิค

๔.๕.๑๐ ผู้ขายจะต้องทำเครื่องหมายหัวข้อและดรรชนีลงในแคตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของโรงพยาบาล

๔.๕.๑๑ มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาหรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ติดไว้บริเวณเครื่องที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย

๔.๕.๑๒ กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไปผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน ทางผู้ขายต้องนำสินค้าที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้งานจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ และหากผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข

๔.๕.๑๓ ผู้ขายจะทำการเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าให้ (Revision Upgrade) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหากสินค้ารุ่นที่ใช้งานมีการพัฒนาประสิทธิภาพขึ้น (ภายในระยะประกัน)

๔.๕.๑๔ผู้ขายต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน พร้อมอบรมการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดีในวันส่งมอบ

๔.๕.๑๕ ผู้ขายต้องมีช่างซึ่งได้รับการฝึกอบรมการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องโดยมีเอกสารรับรอง

๔.๕.๑๖ ผู้ขายต้องอบรมการซ่อมบำรุงเครื่องมือให้แก่ช่างเครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาล

๔.๕.๑๗ ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง และสอบเทียบค่าเครื่องมืออย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง ภายในระยะประกันนับจากวันส่งมอบ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายและส่งแผนการปฏิบัติในวันทำสัญญา และมีการปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด โดยก่อนเข้าปฏิบัติงานผู้ขายต้องแจ้งให้โรงพยาบาลฯ ทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการ และเมื่อทำการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ผู้ขายทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานเสนอต่อโรงพยาบาลฯ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ วันทำการ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินประกันสังคมค่าตอบแทนและพัฒนาหน่วยโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นาย ช.วิทวัส เพ็ชญไพศิษฏ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเศรษฐพงศ์ เย้าดุสิต)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายโสภณ กองสุก)

๘. การจ่ายเงิน

ผู้ซื้อจะตกลงที่จะจ่ายเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายรับประกันคุณภาพงานรวมอุปกรณ์อะไหล่จากการใช้งานปกตินับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นาย ช.วิทวัส เพ็ชญไพศิษฎ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเศรษฐพงศ์ เย้าดุสิต)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ กองสุก)