ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องติดตามระบบพลศาสตร์การไหลเวียนของโลหิตและสารน้ำในร่างกายผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง จำนวน ๑ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร วงเงิน ๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗
เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โดยใช้ราคากลางจากการสืบราคาตามท้องตลาด ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคากลาง โดยการสืบราคาจากผู้จำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย จำนวน ๓ ราย ดังนี้
๕.๑ บริษัท เอ็ดวาร์ดส์ ไลฟ์ไซเอ็นซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
๕.๒ บริษัท ยูไนเต็ด เมดไลน์ จำกัด
๕.๓ บริษัท แอคเซ็ป เอ็นจิเนียร์ จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายอรรถกร วุฒิมานพ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางอัมมอญ ธุระเจน	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายโสภณ กองสุก	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องติดตามระบบพลศาสตร์การไหลเวียนของโลหิตและสารน้ำในร่างกายผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

.....

๑. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช มีความจำเป็นต้องซื้อเครื่องติดตามระบบพลศาสตร์การไหลเวียนของโลหิตและสารน้ำในร่างกายผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง เพื่อใช้ในกิจการของโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เป็นชุดเครื่องที่ใช้สำหรับแสดงค่าพลศาสตร์การไหลเวียนโลหิตและสารน้ำ (Hemodynamic Parameter) รวมถึงแสดงปริมาณออกซิเจนที่ขนส่งไปหล่อเลี้ยงในอวัยวะที่สำคัญของร่างกายผู้ป่วยวิกฤติ และ/หรือผู้ป่วยที่เข้ารับการผ่าตัด เพื่อช่วยในการประเมินประสิทธิภาพการทำงานของหัวใจ หลอดเลือด ปอด และ/หรือสมองอย่างต่อเนื่อง ร่วมถึงกล้ามเนื้อส่วนต่างๆ ในร่างกายผู้ป่วย

๒.๒ เพื่อช่วยในการประเมิน กำหนดแนวทาง และติดตามผลการรักษา ได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ และรวดเร็วยิ่งขึ้น พร้อมระบบการช่วยพยากรณ์การเกิดภาวะความดันหลอดเลือดแดงต่ำ (Hypotension) เพื่อช่วยลดโอกาสเกิดภาวะแทรกซ้อนได้

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอรรถกร วุฒิมานพ) (นางอัมมอญ ธุระเจน) (นายโสภณ กองสุก)

๒/กรณี ...

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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 ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(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

(๕๓.) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือขอบเขตของงาน

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป มีอย่างน้อยดังนี้

๔.๔.๑ เป็นเครื่องขนาดกะทัดรัด สะดวกในการเคลื่อนย้าย หรือมีอุปกรณ์การติดตั้งที่สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายเป็นเสาน้ำเกลือเป็นอย่างน้อย

๔.๔.๒ หน้าจอแสดงผลแบบจอสี พร้อมระบบสัมผัส (Touch Screen) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว และมีความละเอียดในการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๑๐๒๔ x ๗๖๘ ชนิด LCD

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอรรถกร วุฒิมานพ) (นางอัมมอญ ธุระเจน) (นายโสภณ กองสุก)

๔.๔.๓ สามารถแสดงผลบนหน้าจอได้ดังนี้เป็นอย่างน้อย คือ

- รูปแบบกราฟ (Graphical Trend Screen)
- รูปแบบตาราง (Tabular Trend Screen)
- รูปแบบกราฟและตารางร่วมกัน (Graphical Tabular Trend Split Screen
- รูปแบบทางสรีระ (Animated Physiology Screen)
- รูปแบบหน้าปัด (Cockpit Screen)

๔.๔.๔ สามารถกำหนดค่าการเรียกเตือน (Alarm limits) ได้ พร้อมเสียงและไฟสีแดง เขียว และเหลือง ตามค่าที่กำหนด

๔.๔.๕ ใช้ระบบปฏิบัติการสำหรับตัวเครื่องด้วยระบบปฏิบัติการ Windows ๑๐ หรือดีกว่า

๔.๔.๖ ใช้กับกระแสไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ท

๔.๔.๗ มีแบตเตอรี่สำรองในตัวชนิด $LiFePO_4$ (lithium iron phosphate) หรือดีกว่า

๔.๔.๘ ชุดตัวเครื่องรองรับการพัฒนาและเพิ่มเติม Module Pocket ได้

๔.๔.๙ สามารถเก็บข้อมูลและเรียกดูข้อมูลในเครื่องย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๗๒ ชั่วโมง

๔.๔.๑๐ สามารถเลือกแสดงผลได้ทั้งแบบ Index และ Non-indexed mode

๔.๔.๑๑ มีฟังก์ชั่น Intervention Event ที่คำนวณค่าการเปลี่ยนแปลงหลังจากการทำ Intervention แต่ละช่วงเวลาเป็นเปอร์เซ็นต์ได้ และสามารถระบุชนิด Intervention ที่ทำได้อย่างน้อยดังนี้

- Fluid Challenge
- Passive Leg Raise
- Trendelenburg
- Drug Intervention

๔.๔.๑๒ ได้รับการรับรองมาตรฐาน US-FDA หรือเทียบเท่า

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ มีอย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๑ ชุดอุปกรณ์ SWAN GANZ

เมื่อต้องการประเมินการทำงานการทำงาน รวมถึงแรงดันของหัวใจและปอดในคนไข้วิกฤติ รวมการวัดค่าปริมาณเลือดที่ออกจากหัวใจอย่างต่อเนื่อง (CCO) โดยใช้หลักการ การปล่อยพลังงานเข้าไปในกระแสเลือด แล้ววัดการเปลี่ยนแปลงของพลังงานที่ปลายสายสวนหัวใจ (Thermodilution Method) และ/หรือการวัดปริมาณเลือดที่ออกจากหัวใจแบบการฉีดน้ำ (Bolus Cardiac Output)

๔.๒.๒ ชุดอุปกรณ์ FloTrac Sensor

เป็นชุดอุปกรณ์เพื่อติดตามแรงดันเลือดแดง (Arterial Pressure) อย่างต่อเนื่อง เพื่อติดตามและประเมินการทำงานของหัวใจและหลอดเลือดของคนไข้กึ่งวิกฤติ และวิกฤติอย่างต่อเนื่อง โดยใช้หลักการ Pulse Contour Analysis

๔.๒.๓ ชุดอุปกรณ์ Acumen IQ sensor

เป็น sensor สำหรับต่อเข้ากับกับเครื่อง Hemosphere ที่ เพื่อคาดการณ์ภาวะ hypotension ที่จะเกิดขึ้นล่วงหน้า และเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจและหลอดเลือด (Cardiac Function) อย่างต่อเนื่อง สำหรับผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะวิกฤต หรือขณะทำการผ่าตัดโดยต่อ sensor เข้ากับหลอดเลือดแดงผ่าน Arterial เพื่อแสดงผลที่หน้าจอเครื่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถกร วุฒิมานพ) (นางอัมมอญ ธุระเจน) (นายโสภณ กองสุก)

๔/ HPI ...

- HPI parameter โดยมีช่วงตั้งแต่ ๐ -๑๐๐ แสดงค่า
- Maximum slope of the arterial pressure upstroke (dP/dt)
- Dynamic arterial elastance (Eadyn)

๔.๒.๔ ชุดอุปกรณ์ Foresight Cerebral Oximetry

สามารถวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในสมอง โดยวัดจากสมองส่วนกลีบหน้า (Frontal Cortex) ทั้งสองฝั่ง พร้อมกัน และ/หรือบริเวณกล้ามเนื้อลายต่างๆ โดยใช้พลังงานคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าผ่านความถี่ Near infrared (NIRS) โดยสามารถปล่อยคลื่นแสงได้อย่างน้อย ๕ ช่วงคลื่น (๕ wavelength) และแสดงผลเป็นรูปคลื่นพร้อมกันได้ ๔ ช่อง แบบ real-time

๔.๒.๕ ชุดอุปกรณ์ ClearSight Sensor

เป็นอุปกรณ์ชนิด Non-invasive ใช้เทคนิค Pulse Contour Method จากกราฟความดันเลือดแดงที่ได้จากวิธีการวัดแบบ Volume Clamp Method และ PhysioCal ผ่าน Finger cuff

๔.๒.๖ ชุดอุปกรณ์สามารถแสดงค่าต่างๆ ได้เป็นอย่างน้อย ดังนี้

- Central Venous Oxygen Saturation (ScvO๒)
- Mix Venous Oxygen Saturation (SvO๒)
- Continues Cardiac Output (CCO, CCI)
- Continues Right Ventricular Ejection Fraction (RVEF)
- Continues Right Ventricular End Diastolic Volume (RVEDV)
- Pulmonary Vascular Resistance (PVR)
- Right Ventricular Stroke Work Index (RVSWI)
- Stroke Volume (SV, SVI)
- Stoke Volume Variation (SVV)
- Pulse Pressure Variation (PPV)
- Systemic Vascular Resistance (SVR, SVRI)
- Oxygen Delivery (DO๒)
- Oxygen Consumption (VO๒)
- Mean Arterial Pressure (MAP)
- Systolic Pressure (Sys)
- Diastolic Pressure (Dia)
- Tissue Oxygenation Saturation (StO๒)
- HPI parameter
- Maximum slope of the arterial pressure upstroke (dP/dt)
- Dynamic arterial elastance (Eadyn)

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน มีอย่างน้อยดังนี้

๔.๓.๑ HemoSphere Swan-Ganz Module จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๒ HemoSphere Oximetry Cable จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๓ HemoSphere battery pack จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอรรถกร วุฒิมานพ) (นางอัมมอญ ธุระเจน) (นายโสภณ กองสุก)

๕/ ๔.๓.๔ HemoSphere ...

๔.๓.๔ HemoSphere Tissue Oximetry Module จำนวน ๑ ชุด
๔.๓.๕ Hemosphere ClearSight module จำนวน ๑ ชุด
๔.๓.๖ ForeSight Tissue Oximetry Module (Smart Cable) จำนวน ๑ ชุด
๔.๓.๗ Patient CCO Cable จำนวน ๑ ชุด
๔.๓.๑๐ Pressure Smart Cable จำนวน ๒ ชุด
๔.๓.๑๑ Pressure Out Cable จำนวน ๑ ชุด
๔.๓.๑๒ Power cord จำนวน ๑ ชุด
๔.๓.๑๓ Roll Stand จำนวน ๑ ชุด

๔.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๔.๑ มีสติ๊กเกอร์บ่งบอกวันเดือนปีส่งมอบสินค้าจนถึงวันสิ้นสุดรับประกันสินค้าติดที่ตัวเครื่อง

๔.๔.๒ เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

๔.๔.๓ มีคู่มือการใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้น (Quick Guide) ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๔.๔.๔ มีป้ายหรือคู่มือแสดงวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งานประจำวันสำหรับผู้ใช้ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๔.๔.๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาสำหรับผู้ใช้ (ต้นฉบับ)

๔.๔.๖ การพิจารณาผลิตภัณฑ์

๔.๔.๖.๑ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ สินค้าต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และมาตรฐาน EN หรือ CE หรือ TUV หรือเทียบเท่าและต้องมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมเอกสารการนำเข้าและจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข และเอกสารดังกล่าว จะต้องยังไม่หมดอายุ มาแสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค

๔.๔.๖.๒ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ประเทศไทย ต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข และเอกสารดังกล่าวจะต้องยังไม่หมดอายุ มาแสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค

๔.๔.๗ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค

๔.๔.๘ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค

๔.๔.๙ ผู้ขายจะต้องทำเครื่องหมายหัวข้อและดรรชนีลงในแคตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของโรงพยาบาล

๔.๔.๑๐ มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาหรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ติดไว้บริเวณเครื่องที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย

๔.๔.๑๑ กรณีสินค้ามีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไป ผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจัดส่งช่างมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน ทางผู้ขายต้องนำสินค้าที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้งานจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ และหากผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอรรถกร วุฒิมานพ) (นางอัมมอญ ธุระเจน) (นายโสภณ กองสุก)

๖/ ๔.๔.๑๒ ผู้ขาย ...

๔.๔.๑๒ ผู้ขายจะทำการเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าให้ (Revision Upgrade) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหากสินค้ารุ่นที่ใช้งานมีการพัฒนาประสิทธิภาพขึ้น ภายในระยะประกัน

๔.๔.๑๓ ผู้ขายต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน พร้อมอธิบายการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดีในวันส่งมอบ

๔.๔.๑๔ ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๓ ครั้ง และสอบเทียบปีละ ๑ ครั้ง ภายในระยะประกัน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายและส่งแผนการปฏิบัติในวันทำสัญญาและมีการปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัดโดยก่อนเข้าปฏิบัติงาน ผู้ขายต้องแจ้งให้โรงพยาบาลฯทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการ และเมื่อทำการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ผู้ขายต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานเสนอต่อโรงพยาบาลฯ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ วันทำการ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจาก **ราคารวม**

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ใช้เงินค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อมระดับหน่วยบริการ) ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จำนวน ๒,๓๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ใช้เงินบำรุง จำนวน ๔๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๘. การจ่ายเงิน

ผู้ขายจะตกลงที่จะจ่ายเงินงวดเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งของครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอรรถกร วุฒิมานพ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางอัมมอญ ธุระเจน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ กองสุก)