

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง
สำหรับจัดซื้อเครื่องติดตามสัญญาณชีพ พร้อมเครื่องกระตุ้นหัวใจในรพพยาบาลเพื่อเชื่อมต่อบริบบนศูนย์กลาง
การรักษาทางไกล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายก

๑. **ความเป็นมา** ตามหนังสือสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ด่วนที่สุด ที่ สธ ๐๒๐๗.๐๓/๒๕๖๕๘ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แจ้งรายละเอียดรายการและแนวทางการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้าง ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ งบลงทุน ซึ่งสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครนายกจะดำเนินการประกวดราคาจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับโรงพยาบาลองค์กรักษ์ ตามรายละเอียดร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ รายการงบลงทุน รายการครุภัณฑ์เครื่องติดตามสัญญาณชีพ พร้อมเครื่องกระตุ้นหัวใจในรพพยาบาลเพื่อเชื่อมต่อบริบบนศูนย์กลางการรักษาทางไกล จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๖๔๐,๐๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๒. **วัตถุประสงค์** เพื่อมาให้บริการกับประชาชนในการส่งต่อผู้ป่วยระหว่างสถานพยาบาล เพื่อลดการเสียชีวิตของผู้ป่วยวิกฤตฉุกเฉินและเพื่อให้การส่งต่อผู้ป่วยระหว่างจุดเกิดเหตุกับสถานพยาบาลให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ


๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอมให้แก่จังหวัดนครนายก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

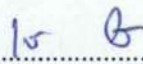
(นางสาวอัญชลี ใจยงค์)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวพัชญ์พิชา พิพัฒฤทธิศักดิ์)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางเนาวรัตน์ อามัด)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

- กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

- สำหรับข้อตกลง ฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

- กรณีที่ข้อตกลง ฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลง ฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ มูลค่าสุทธิของกิจการ

- กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏ ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

- กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ (มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท)

- สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ..... ..... ประธานกรรมการ


(นางสาวอัญชลี ไจยงค์)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ

(นางสาวพัชัญพิชา พิพัฒฤทธิศักดิ์)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ

(นางเนาวรัตน์ อหมัด)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

/- กรณีผู้...

- กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่น
ข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ
รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ
อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยเวียนแจ้งให้ทราบ โดยพิจารณายอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อ
ที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่น
ข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน) ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government
Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ สำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๓.๑๓ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (Made in
Thailand) (ถ้ามี)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลางของการเครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุ้นหัวใจในรพพยาบาล
เพื่อเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางการรักษาทางไกล ดังต่อไปนี้

๔.๑ ความต้องการ เครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุ้นหัวใจในรพพยาบาลเพื่อเชื่อมต่อระบบ
ศูนย์กลางการรักษาทางไกล

๔.๒ คุณสมบัติทั่วไป มีอุปกรณ์ต่างๆแยกออกเป็น ๒ กลุ่ม ดังนี้

๔.๒.๑ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าพร้อมติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ และระบบไหลเวียนโลหิต จำนวน
๑ เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

๑. ภาคแสดงผล (Display)

๑.๑ หน้าจอเป็นชนิด LCD color capacitive touch ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว โดยวัดทางเส้นทแยงมุม
ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๐๒๔ x ๗๖๘ pixels

๑.๒ สามารถแสดงรูปคลื่นต่างๆ ได้ไม่น้อยกว่า ๗ ช่องสัญญาณ

๑.๒ สามารถแสดงรูปคลื่นต่างๆ ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ช่องสัญญาณ


๑.๓ สามารถแสดงความเร็วของรูปคลื่นได้ไม่น้อยกว่า ดังนี้ ๖.๒๕, ๑๒.๕, ๒๕, ๕๐ มิลลิเมตร/วินาที

๑.๔ สามารถหยุดหน้าจอ และบันทึกหน้าจอที่ต้องการได้ (Screenshot)

๑.๕ หน้าจอสามารถปรับความสว่างได้เองโดยอัตโนมัติตามแสงรอบข้าง


๒. ภาคกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า (Defibrillation)

๒.๑ รูปคลื่นกระแสไฟฟ้าเป็นแบบ Truncated exponential biphasic พร้อมระบบ Impedance
compensation

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

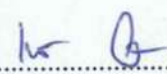
(นางสาวอัญชลี ใจยงค์)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวพัชญ์พิชา พิพัฒฤทธิศักดิ์)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางเนาวรัตน์ আহมัด)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

/๒.๒ สามารถ...

- ๒.๒ สามารถเลือกพลังงานได้ตั้งแต่ ๑,๒,๓,๔,๕,๖,๗,๘,๙,๑๐,๑๕,๒๐,๓๐,๕๐,๗๐,๑๐๐,๑๒๐,๑๕๐, ๑๗๐,๒๐๐,๓๐๐,๓๖๐ จูลล์
- ๒.๓ ใช้เวลาในการชาร์จพลังงานไม่มากกว่า ๓ วินาที ที่พลังงาน ๒๐๐ จูลล์ และไม่มากกว่า ๗ วินาทีที่ พลังงาน ๓๖๐ จูลล์ โดยใช้แบตเตอรี่ใหม่ที่ประจุไฟเต็ม
- ๒.๔ มีระบบ Synchronous Cardioversion
- ๒.๕ มีระบบ AED ที่สามารถวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจที่ต้องช็อคได้ภายในเวลาไม่เกิน ๕ วินาที และสามารถแนะนำให้ทำการกระตุกหัวใจพร้อมเสียงพูดและข้อความปรากฏบนหน้าจอ
๓. ภาคติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG Monitoring)
- ๓.๑ สามารถแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ๓ ลีด และ ๕ ลีด ได้บนหน้าจอของตัวเครื่อง
- ๓.๒ มีระบบป้องกันอันตรายจากการกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า (defibrillator proof)
- ๓.๓ สามารถตรวจจับคลื่นไฟฟ้าหัวใจที่ผิดปกติ (Arrhythmia) ได้
- ๓.๔ มีระบบติดตาม ST/QT
- ๓.๕ สามารถเลือกปรับขนาดของสัญญาณตัวเองโดยอัตโนมัติและผู้ใช้สามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า ๖ ระดับคือ ๑.๒๕, ๒.๕, ๕, ๑๐, ๒๐ และ ๔๐ mm/mV

๓.๖ สามารถแสดงอัตราการเต้นของหัวใจในช่วงไม่น้อยกว่า ๑๕-๓๕๐ ครั้งต่อนาที

๔. ภาคควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจ


- ๔.๑ รูปคลื่นสัญญาณเป็นแบบ Monophasic square wave pulse
- ๔.๒ ความกว้างของสัญญาณไม่น้อยกว่า ๒๐ หรือ ๔๐ มิลลิวินาที
- ๔.๓ สามารถปรับกระแสการกระตุ้นไม่น้อยกว่า ๐-๒๐๐ มิลลิแอมแปร์
- ๔.๔ สามารถปรับอัตราการกระตุ้นได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๓๐-๒๑๐ ครั้งต่อนาที
- ๔.๕ มีปุ่ม ๔:๑ หรือ ๑:๔ ไว้มัดเพื่อคู่อัตราการเต้นของหัวใจผู้ป่วยจริง

๕. ภาควัดความอึดตัวของออกซิเจนในเลือด

- ๕.๑ สามารถวัดค่าได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๑-๑๐๐ %
- ๕.๒ สามารถตั้งสัญญาณเตือนได้
- ๕.๓ สามารถแสดงค่า CQI ได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๐-๑๐๐

๖. ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอก

- ๖.๑ ใช้เทคนิคแบบ Oscillometric
- ๖.๒ สามารถแสดงค่า Systolic, Diastolic, Mean ได้พร้อมกันบนจอภาพ
- ๖.๓ สามารถเลือกรูปแบบในการวัดทั้งแบบ Manual, Auto, Stat และ Sequence โหมด
- ๖.๔ สามารถตั้งสัญญาณเตือนได้

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

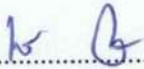
(นางสาวอัญชลี ไจยงค์)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นางสาวพิชญ์พิชา พิพัฒฤทธิ์ศักดิ์)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นางเนาวรัตน์ อห่มัด)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๗. ภาควัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออก

๑. สามารถวัดค่า EtCO₂ ได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๐-๑๐๐ mmHg

๒. สามารถวัดค่าอัตราการหายใจได้ไม่น้อยกว่าในช่วง ๐-๑๒๐ ครั้งต่อนาที

๘. สามารถวัดอัตราการหายใจได้ ๐-๒๐๐ ครั้ง/นาที และสามารถแสดงรูปคลื่นการหายใจได้

๙. สามารถพิมพ์ผลข้อมูลได้ด้วยกระดาษความร้อน (Thermal Printer) ขนาดความกว้างของกระดาษไม่น้อยกว่า ๕๐ mm. และพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๓ ช่องสัญญาณ ปรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับดังนี้ ๖.๒๕, ๑๒.๕, ๒๕, ๕๐ มิลลิเมตรต่อวินาที

๑๐. สามารถเพิ่มระบบส่งข้อมูลไปแสดงยังชุดศูนย์กลางฯ ผ่านคลื่นโทรศัพท์มือถือทั่วไปได้ขึ้นกับความพร้อมของโครงข่ายระบบโทรศัพท์มือถือในพื้นที่นั้นๆ ได้

๑๑. สามารถเพิ่มระบบโปรแกรม (App) เรียกดูข้อมูลทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ตได้ด้วยเครื่องมือถือไอโฟน และไอแพด เมื่อโรงพยาบาลเพิ่มสินค้าในข้อ ๒.๑๐ ดังกล่าวข้างต้น

๑๒. ผ่านการทดสอบมาตรฐานต่างๆ ดังนี้ EN๑๗๘๙ (Medical devices for use in road ambulances), IP๕X(Solid Resistance), IPX๕(Water Resistance)

๔.๒.๒ ระบบ GPS tracking system ติดในรถพยาบาล จำนวน ๑ ชุด

๑. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

๑.๑ ระบบ GPS tracking system ติดในรถพยาบาล ประกอบด้วย

- GPS tracking station system ระบุตำแหน่งโดยใช้สัญญาณดาวเทียมติดตั้ง soft ware รองรับแผนที่กำหนดให้ viewer อื่นที่ได้รับอนุญาต สามารถเข้าดูข้อมูลผ่านทาง internet โดยใช้ web base server หรือ application เฉพาะก็ได้

- บริษัทผู้ขาย GPS tracking system ต้องให้การดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบเป็นเวลา ๒ ปี

๔.๒.๓ ระบบวิดีโอกล้องวงจรปิด (DVD) และระบบเสียงพูดโต้ตอบ ติดในรถพยาบาล จำนวน ๑ ชุด

ประกอบด้วย

- ติดตั้งอยู่กับรถพยาบาล สามารถส่งสัญญาณภาพ real time มายังชุดศูนย์กลางติดตามตำแหน่งได้

- ติดตั้ง Soft ware รองรับการดูภาพเคลื่อนไหว ที่ monitor และสามารถกำหนดให้ viewer อื่นที่ได้รับอนุญาต สามารถเข้าดูข้อมูลผ่านทาง internet โดยใช้ web base server หรือ application เฉพาะก็ได้

- สามารถสื่อสารระหว่างศูนย์สั่งการกับรถพยาบาลด้วยระบบเสียงได้

- บริษัทผู้ขาย ระบบกล้องวิดีโอวงจรปิด (DVR) ต้องให้การดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบเป็นเวลา ๒ ปี

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางสาวอัญชลี ไจยงค์)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวพัชัญพินา พิพัฒฤทธิ์ศักดิ์)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางเนาวรัตน์ আহมัด)


ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน (ต่อเครื่อง)

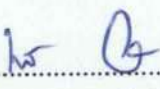
- | | |
|---|-------------|
| ๑. ๓/๕ Lead ECG Cable with Leadwire | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒. Soft Paddle | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓. Fing Probe/ Extension Cable | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔. NIBP Cuff/Air Hose | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕. ชุดวัดปริมาณ EtCO ₂ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖. กระเป๋าสำหรับใส่เครื่องและอุปกรณ์ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๗. ชุดส่งสัญญาณภาพและเสียงในรถ Ambulance (กล่อง ๔ ตัว/ชุด) | จำนวน ๑ ชุด |

๔.๔ เงื่อนไขพิเศษ

๑. รับประกันตัวเครื่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี
 ๒. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต
 ๓. บริษัทฯจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้เป็นเวลา ๒ ปี
 ๔. บริษัทฯมีช่างที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิตเข้ามาดูแลหลังการขายอย่างน้อย ๖ เดือน/ครั้ง
 ๕. ผู้เสนอราคาต้องมีช่างที่ผ่านการอบรมจากผู้ผลิตไว้บริการหลังการขาย
 ๖. บริษัทผู้ขายจะต้องเป็นบริษัทที่มีความมั่นคง ได้รับรองการตรวจมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๓๔๘๕ หรือเป็นบริษัทที่ได้รับการจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
๕. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ : ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย
๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ : เกณฑ์ราคา
๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร : วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น จำนวน ๖๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
๘. งานดูงานและการจ่ายเงิน : กำหนดชำระภายใน ๔๕ วันทำการ หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการตรวจรับพัสดุไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ตามนัยระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๕
๙. อัตราค่าปรับ : คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ
๑๐. การกำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดพร้อม
- ๑๐.๑ ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดพร้อมไม่น้อยกว่า ๒ ปี
 - ๑๐.๒ ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ
(นางสาวอัญชลี ไจยงค์)
ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวพัชฎิพิชา พิพัฒฤทธิศักดิ์)
ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางเนาวรัตน์ อห่มัด)
ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ