

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง
สำหรับจัดซื้อเครื่องติดตามสัญญาณชีพ พร้อมเครื่องกระตุ้นหัวใจในรพพยาบาลเพื่อเชื่อมต่อระบบศูนย์กลาง
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 พร้อมเครื่องกระตุ้นหัวใจในรพพยาบาลเพื่อเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางการรักษาทางไกล 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครนายก 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 ใจยงค์)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวพัชฎ์พิชา พิพัฒฤทธิศักดิ์)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางเนาวรัตน์ อาหมัด)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยเวียนแจ้งให้ทราบ โดยพิจารณายอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ 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 เครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุ้นหัวใจในรพพยาบาลเพื่อเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางการรักษาทางไกล

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 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

(นางสาวพัชฎ์พิชา พิพัฒฤทธิศักดิ์)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นางเนาวรัตน์ อามัด)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

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 ที่สามารถวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจที่ต้องช็อกได้ภายในเวลาไม่เกิน 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 สามารถเลือกปรับขนาดของสัญญาณได้เองโดยอัตโนมัติและผู้ใช้สามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า 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 ไว้กดเพื่อดูอัตราการเต้นของหัวใจผู้ป่วยจริง

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 ใจยงค์)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นางสาวพัชัญพิชา พิพัฒฤทธิศักดิ์)

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 ระบบวีดีโอกล้องวงจรปิด (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 ระบบกล้องวีดีโอวงจรปิด (DVR) ต้องให้การดูแล บำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบเป็นเวลา ๒ ปี

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

(นางสาวอัญชลี ใจยงค์)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวพัชฎพิชา พิพัฒฤทธิศักดิ์)

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 (กล้อง 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. งานงวดงานและการจ่ายเงิน : กำหนดชำระภายใน ๔๕ วันทำการ หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการตรวจรับพัสดุไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ตามนัยระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๗๕
๙. อัตราค่าปรับ : คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ
๑๐. การกำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดพร่อง
- ๑๐.๑ ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดพร่องไม่น้อยกว่า ๒ ปี
 - ๑๐.๒ ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางสาวอัญชลี ใจยงค์)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพัชณูพิชา พัฒนาฤทธิศักดิ์)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางเนาวรัตน์ อห่มัด)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ