

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ กลุ่มงานการพยาบาลผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช ขออนุมัติจัดซื้อเครื่องศูนย์กลางการรักษาทางไกลและเครื่องติดตามสัญญาณชีพ พร้อมเครื่องกระตุ้นหัวใจในรถพยาบาล เพื่อรองรับการเชื่อมต่อบริบบนศูนย์กลางการรักษาทางไกล จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

๑.๓ วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบ ๒ เฟส ชนิดเคลื่อนย้าย พร้อมวัดสัญญาณชีพ และคุณภาพของการกดหน้าอก เพื่อให้การช่วยเหลือผู้ป่วยที่มีภาวะฉุกเฉินทางโรคหัวใจ รวมถึงหัวใจหยุดเต้น ณ จุดเกิดเหตุในการปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) ด้วยงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (ค่าเสื่อม) ร้อยละ ๗๐ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งบประมาณและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราชได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

ลงชื่อ..... *สุนัน นาค*ประธานกรรมการ

(นางวันเพ็ญ นาคา)

ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... *อดิสร*กรรมการ

(นางสาวอมรา พรหมใหม่)

ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ..... *ประเสริฐ*กรรมการ

(นายประเสริฐ ฉิมชาติ)

ตำแหน่งช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ช. ๒
โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องศูนย์กลางการรักษาทางไกลและเครื่องติดตามสัญญาณชีพ พร้อมเครื่องกระตุ้นหัวใจในรถพยาบาล
เพื่อรองรับการเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางการรักษาทางไกล
แบบท้ายประกาศจังหวัดลพบุรี ลงวันที่

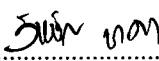
1. ความต้องการ เครื่องกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบ 2 เฟส ชนิดเคลื่อนย้าย พร้อมวัดสัญญาณชีพ และคุณภาพของการกดหน้าอก เพื่อให้การช่วยเหลือผู้ป่วยที่มีภาวะฉุกเฉินทางโรคหัวใจ รวมถึงหัวใจหยุดเต้น ณ จุดเกิดเหตุในการปฏิบัติการการแพทย์ฉุกเฉิน

2. คุณลักษณะทั่วไป

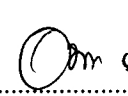
- 2.1 เครื่องประกอบด้วยภาคกระตุ้นหัวใจ ภาคติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ภาคควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจแบบภายนอก ภาควัดความอึดตัวของออกซิเจนในเลือด ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอก ภาควัดคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออก และภาคพิมพ์ผลข้อมูล
- 2.2 มีหูฟังและกระเป๋ใส่ตัวเครื่อง พร้อมช่องเก็บอุปกรณ์ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา
- 2.3 สามารถเลือกโหมดการทำงานได้ตั้งแต่ทารกแรกเกิด, เด็กโต และผู้ใหญ่ ได้
- 2.4 สามารถใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ และแบตเตอรี่ชนิด Lithium-ion ซึ่งสามารถใช้งานติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ไม่น้อยกว่า 6 ชั่วโมง หรือปล่อยพลังงานได้ไม่น้อยกว่า 100 ครั้งที่พลังงานสูงสุด
- 2.5 ได้รับมาตรฐาน MIL-STD 510G หรือ 810G และ EN 1789 for ambulance
- 2.6 รองรับการส่งข้อมูลแบบไร้สายไปยังระบบศูนย์กลางได้ สามารถแสดงผลค่าความอึดตัวของออกซิเจนในเลือด แบบรูปคลื่นต่อเนื่องและตัวเลขได้ทันที (Real Time) ส่งข้อมูลสัญญาณชีพอย่างน้อย ได้แก่ ความดันโลหิต ชีพจร เป็นแบบตัวเลข มายังส่วนกลางด้วยระบบไร้สายได้ทันที เมื่อมีการเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ต

3. คุณลักษณะเฉพาะ

- 3.1 ภาคแสดงผลเครื่องกระตุ้นหัวใจ (Display)
 - 3.1.1 หน้าจอสี Color LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 6.5 นิ้ว
 - 3.1.2 สามารถเลือกแสดงผลทางหน้าจอได้ไม่น้อยกว่า 3 รูปแบบ
 - 3.1.3 สามารถแสดงรูปคลื่นต่างๆ ได้ 3 ช่องสัญญาณ
 - 3.1.4 สามารถแสดงความเร็วของรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร/วินาที ได้
 - 3.1.5 มีระบบกำจัดสัญญาณรบกวนจากการทำ CPR ได้

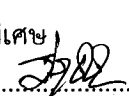
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางวันเพ็ญ นาคา)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวอมรา พรหมใหม่)

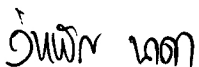
ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

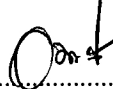

(นายประเสริฐ ฉิมชาติ)

ตำแหน่งช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ช. 2 /3.2 ภาคกระษ

- 3.2 ภาคกระตุ้นหัวใจ
 - 3.2.1 รูปคลื่นกระแสไฟฟ้าเป็นแบบ Rectilinear Biphasic หรือ Multipulse Biowave
 - 3.2.2 สามารถเลือกพลังงานได้ตั้งแต่ 1 ถึง 200 จูลส์ หรือกว้างกว่าและปรับได้ไม่น้อยกว่า 10 ระดับ
 - 3.2.3 ใช้เวลาในการชาร์จพลังงานไม่เกิน 7 วินาที โดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ ที่ประจุไฟเต็ม
 - 3.2.4 มีระบบ Synchronized Mode
 - 3.2.5 มีระบบแนะนำขั้นตอนกระตุ้นหัวใจในโหมด AED ทั้งข้อความบนหน้าจอและเสียงพูด
- 3.3 ภาคติดตามคลื่นหัวใจ (ECG Monitoring)
 - 3.3.1 สามารถวัดค่า ECG ได้ทั้งแบบ 3, 5 และ 12 ลีด พร้อมส่งข้อมูล ECG 12 ลีด แบบวิเคราะห์ผลได้
 - 3.3.2 มีช่วงของการตอบสนองสัญญาณในช่วงได้ตั้งแต่ 0.67 ถึง 40 Hz (standard) และในช่วงได้ตั้งแต่ 0.05 ถึง 150 Hz (diagnostic) หรือกว้างกว่า
 - 3.3.3 สามารถเลือกปรับขนาดสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 5 ระดับ และ auto ranging หรือ auto gain
 - 3.3.4 สามารถแสดงอัตราการเต้นของหัวใจได้ตั้งแต่ 30 ถึง 300 ครั้งต่อนาที
- 3.4 ภาคควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจ
 - 3.4.1 มีโหมดการทำงานได้อย่างน้อย 2 แบบ
 - 3.4.2 ความกว้างของสัญญาณไม่น้อยกว่า 40 มิลลิวินาที
 - 3.4.3 สามารถปรับกระแสได้อย่างน้อยในช่วง 0 ถึง 140 มิลลิแอมแปร์
- 3.5 ภาควัดปริมาณความอิมิตัวของออกซิเจนในเลือด
 - 3.5.1 สามารถวัดค่าได้อย่างน้อยตั้งแต่ 1% ถึง 100%
 - 3.5.2 สามารถวัดชีพจรได้ตั้งแต่ 25 ถึง 240 ครั้ง/นาที
 - 3.5.3 มีความเที่ยงตรงอย่างน้อยตั้งแต่ 70 ถึง 100% ไม่น้อยกว่า ± 2 digits
- 3.6 ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอก
 - 3.6.1 สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งแบบธรรมดาและแบบอัตโนมัติ
 - 3.6.2 มีระบบ Cuff Overpressure Protection
- 3.7 ภาควัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออก
 - 3.7.1 ใช้เทคนิคการวัดแบบ Micro Stream หรือ Sidestream
 - 3.7.2 สามารถวัดและแสดงค่าก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออกได้ อย่างน้อยได้ตั้งแต่ 0 ถึง 150 mmHg
- 3.8 ภาคพิมพ์ผลข้อมูล
 - 3.8.1 ความกว้างของกระดาษได้ไม่น้อยกว่า 80 มิลลิเมตร
 - 3.8.2 สามารถพิมพ์ผลข้อมูลได้ทั้งแบบธรรมดา (manual) และแบบอัตโนมัติ (automatic)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางวันเพ็ญ นาคา)

ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวอมรา พรหมใหม่)

(นายประเสริฐ ฉิมชาติ)

ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ตำแหน่งช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ช.2 /4. อุปกรณ์...

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

4.1 ECG Patient Cable	จำนวน 1 ชุด/เครื่อง
4.2 SpO2Sensor adult	จำนวน 1 ชุด/เครื่อง
4.3 NIBP Cuff adult	จำนวน 1 อัน/เครื่อง
4.4 NIBP Airhose	จำนวน 1 เส้น/เครื่อง
4.5 ชุดสายวัด EtCO2 Adult	จำนวน 1 เส้น/เครื่อง
4.6 คอมพิวเตอร์สำหรับศูนย์กลาง	จำนวน 1 ชุด
4.7 เจลสำหรับกระตุกหัวใจ	จำนวน 1 หลอด/เครื่อง
4.8 กระดาษบันทึก	จำนวน 2 ม้วน/เครื่อง
4.9 Defibrillation Pad	จำนวน 1 ชุด/เครื่อง
4.10 คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	จำนวน 1 ชุด/เครื่อง

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพเครื่องเป็นเวลา 2 ปี นับแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป ในระยะประกัน หากเกิดการขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายในกำหนด 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งหากมีการแก้ไข 2 ครั้ง ยังใช้การไม่ได้ตีตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า และค่าใช้จ่ายใด ๆ โดยจะต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมบริการ ไม่น้อยกว่า 5 ปี ในระยะเวลาการรับประกันผู้ขายจะต้องส่งช่างมาตรวจเช็ค สอบเทียบให้ค่ามาตรฐาน เครื่องมือ และบำรุงรักษาเครื่องให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต่อน้อยปีละ 2 ครั้ง
- 5.2 ผู้เสนอราคาจะต้องระบุชื่อรุ่น ยี่ห้อ และผลิตภัณฑ์ประเทศที่เสนอและทำเครื่องหมายใน แคนดดา ล็อคหรือหลักฐานที่นำเสนอที่เชื่อถือได้จากบริษัทผู้ผลิต ตามหัวข้อคุณลักษณะเฉพาะ ที่ทางราชการกำหนดหากผู้เสนอราคารายใดไม่ทำเครื่องหมายตามที่ทางราชการกำหนด **โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณา**
- 5.3 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ หรือถ้าเป็นผลิตภัณฑ์ ประเทศไทย ต้องมีหนังสือรับรองการผลิตเครื่องมือแพทย์
- 5.4 บริษัทผู้เสนอราคาได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายให้กับโรงพยาบาลจากบริษัทผู้ผลิต
- 5.5 ผู้ขายต้องแนบใบรับรองการจัดหาอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี มาพร้อมในวันยื่นเสนอราคา
- 5.6 บริษัทผู้เสนอราคามีหลักฐานแสดงว่า มีวิศวกรหรือช่างผู้ชำนาญ ผ่านการฝึกอบรมจากบริษัทผู้ผลิต สำหรับให้บริการ
- 5.7 การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....*วันเพ็ญ นาคา*.....ประธานกรรมการ

(นางวันเพ็ญ นาคา)

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
ลงชื่อ.....*[Signature]*.....กรรมการ

(นางสาวอมรา พรหมใหม่)

(นายประเสริฐ นิยมชาติ)

ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ตำแหน่งช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ช.2

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ชื่อเครื่องศูนย์กลางการรักษาทางไกลและเครื่องติดตามสัญญาณชีพ พร้อมเครื่องกระตุ้นหัวใจในรพพยาบาล เพื่อรองรับการเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางการรักษาทางไกล จำนวน ๑ เครื่อง
วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) ด้วยงบบุคลากรทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (ค่าเสื่อม) ร้อยละ ๗๐ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์รับแจ้งเหตุและสั่งการ กลุ่มงานการพยาบาลผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
ด้วยงบบุคลากรทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (ค่าเสื่อม) ร้อยละ ๗๐ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘
ราคากลางเครื่องละ ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
โดยใช้ราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๖) ราคาอื่นใด ตามหลักเกณฑ์ วิธีการหรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้นๆ โดยพิจารณาจากบัญชีรายการครุภัณฑ์สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ฉบับ มกราคม ๒๕๖๘ หน้า ๒๖
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางวันเพ็ญ นาคา	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวอมรา พรหมใหม่	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายประเสริฐ ฉิมชาติ	ตำแหน่งช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ช.๒	กรรมการ

ลงชื่อ.....*วันเพ็ญ นาคา*.....ประธานกรรมการ

(นางวันเพ็ญ นาคา)

ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....*Om*.....กรรมการ

(นางสาวอมรา พรหมใหม่)

ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช

ลงชื่อ.....*ประเสริฐ*.....กรรมการ

(นายประเสริฐ ฉิมชาติ)

ตำแหน่งช่างไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ช. ๒
โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช