รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพอัตโนมัติ ขนาดกลาง
โรงพยาบาลแม่ออน อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่

1. ความเป็นมา

โรงพยาบาลแม่ออน ได้รับจัดสรรงบประมาณตามแผนการบริหารเงินค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (ค่าเสื่อม) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 จาก สปสช.เขต 1 เชียงใหม่ เพื่อจัดหาครุภัณฑ์การแพทย์ ทดแทนเครื่องเดิมซึ่งชำรุด เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์เพื่อทดแทนครุภัณฑ์เดิมที่ชำรุดและเสื่อมสภาพ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อทดแทนครุภัณฑ์การแพทย์เครื่องเดิมที่ชำรุด เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์และกำหนดราคากลาง

1. นางสาวธัญญวรรณ จารุจารี ตำแหน่ง ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ.....
2. นางสาวดาริกา พรึงลำภู ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ.....
3. นางสาวสายฝน ปัญญาฟู ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ.....

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของ

ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

4. คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์

4.1 คุณลักษณะทั่วไป

4.1.1 สามารถใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 100-240 Volt, 50/60 Hz

4.1.2 ใช้ได้กับเด็กเล็ก เด็กโต จนถึงผู้ใหญ่

4.1.3 มีหูหิ้วอยู่ด้านบนตัวเครื่อง เคลื่อนย้ายไปใช้ในสถานที่ต่างๆ ได้โดยสะดวก

4.1.4 ตัวเครื่องมีแบตเตอรี่สำรองอยู่ในตัวเครื่อง (Lithium-ion Battery) เป็นชนิดชาร์จไฟใหม่ได้โดย อัตโนมัติ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง

4.1.5 จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 12.1 นิ้ว ชนิด Color TFT-LCD ความละเอียดไม่น้อยกว่า 800 x 600 Pixels

4.1.6 สามารถแสดงรูปคลื่นได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 5 ช่องสัญญาณ

4.1.7 ควบคุมการทำงานแบบ Touch Screen, Rotary Knob และปุ่มกด ทำให้สะดวกในการใช้งานและมี สัญลักษณ์แสดงการใช้งานที่ปุ่มกดด้านหน้าของตัวเครื่อง

4.1.8 มีสัญญาณเตือนทั้งแสงและเสียงโดยมีไฟกระพริบด้านบนจอภาพ

4.1.9 ตัวเครื่องประกอบด้วยชุดวัดสัญญาณพื้นฐานและรองรับโมดูลวัดค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ในอนาคต โดยโมดูลนี้สามารถถอดใช้งานได้ตามความต้องการ มีช่องสำหรับรองรับโมดูล ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

4.1.10 สามารถเก็บข้อมูลสัญญาณชีพต่างๆ (Trend) ตามพารามิเตอร์ที่วัดจากผู้ป่วยได้ โดยสามารถเก็บ และแสดงค่าได้ไม่น้อยกว่า 168 ชั่วโมงหรือดีกว่า

4.1.11 มีโปรแกรมคำนวณการให้ยาได้ (Drug dose calculation)

4.1.12 ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน IEC 60601, ISO 9001 และ ISO 13485

4.1.13 มีชุดตรวจสอบและป้องกันความผิดปกติของแรงดันไฟฟ้าสำหรับการตรวจสอบและป้องกันความผิดปกติของแรงดันกระแสสลับในระบบ 1 เฟส โดยมีคุณสมบัติในการตรวจสอบไฟตกและไฟเกิน สามารถใช้ป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้า มีวงจรหน่วงเวลาเพื่อป้องกันการทำงานในทันทีทันใดหลังจากแรงดันกลับคืนสู่ภาวะปกติ

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์และกำหนดราคากลาง

1. นางสาวธัญญวรรณ จารุจารี ตำแหน่ง ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ.....
2. นางสาวดาริกา พรึงลำภู ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ.....
3. นางสาวสายฝน ปัญญาฟู ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ.....

4.2 คุณลักษณะเฉพาะ

4.2.1 ภาควัดคลื่นไฟฟ้าของหัวใจ (ECG)

4.2.1.1 สามารถวัดและแสดงรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจ 5 ลีด คือ I, II, III, aVR, aVL, aVF

4.2.1.2 สามารถปรับขนาดของสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 5 ระดับ คือ 2.5(0.25x), 5(0.5x), 10(1.0x), 20(2.0x) และ 40(4.0x) mm/mV

4.2.1.3 สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้ในช่วง 15-300 ครั้งต่อนาที หรือดีกว่า

4.2.1.4 มีค่าความถูกต้องของการวัดอัตราการเต้นของหัวใจ ± 1%

4.2.1.5 มีช่วงความถี่การวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ 3 แบบ คือ Monitor Mode ตั้งแต่ 0.5 ถึง 40 Hz, Surgery Mode ตั้งแต่ 1 ถึง 25 Hz และแบบ Diagnostic Mode ตั้งแต่ 0.05 ถึง 150 Hz

4.2.1.6 มีระบบป้องกันสัญญาณรบกวนจากเครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าและเครื่องจี้

4.2.1.7 สามารถปรับความเร็วของรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ 4 ระดับ คือ 6.25, 12.5, 25 และ 50 mm/s

4.2.1.8 สามารถตรวจจับ ST Segment ได้ ในช่วง -2.0 mV ถึง 2.0 mV

4.2.1.9 มีระบบสัญญาณเตือน (Alarm) ในกรณีอัตราการเต้นของหัวใจสูงหรือต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้ (Alarm Limits)

4.2.1.10 มีระบบ Arrhythmia Analysis สามารถตรวจจับ Arrhythmia ได้ไม่น้อยกว่า 18 ชนิด

4.2.2 ภาควัดอัตราการหายใจ

4.2.2.1 ใช้เทคนิคการวัดแบบ Thoracic impedance

4.2.2.2 สามารถวัดอัตราการหายใจในช่วง 0-150 ครั้งต่อนาที พร้อมทั้งแสดงรูปคลื่นการหายใจ โดยมีความแม่นยำในการวัด ±2 ครั้งต่อนาที

4.2.2.3 สามารถปรับขนาดของสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 4 ระดับ

4.2.2.4 สามารถเลือกความเร็วของสัญญาณได้ดังนี้ 6.25, 12.5 และ 25 mm/s

4.2.3 ภาควัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด

4.2.3.1 ใช้เทคโนโลยีในการวัดแบบ Nellcor SpO2 ชนิด Module

4.2.3.2 สามารถวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ในช่วง 0-100 %

4.2.3.3 มีความคลาดเคลื่อนที่ 70% - 100% ไม่เกิน ±2% (adult/pediatric) และ 70% - 100% ไม่เกิน ±3% (neonate)

4.2.3.4 สามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจรได้ในช่วง 20-300 ครั้งต่อนาที หรือดีกว่า

4.2.4 ภาควัดความดันโลหิตภายนอกหลอดเลือด (NIBP)

4.2.4.1 ใช้เทคนิคการวัดแบบ Automatic Oscillometry

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์และกำหนดราคากลาง

1. นางสาวธัญญวรรณ จารุจารี ตำแหน่ง ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ.....
2. นางสาวดาริกา พรึงลำภู ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ.....
3. นางสาวสายฝน ปัญญาฟู ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ.....

4.2.4.2 สามารถวัดและแสดงค่า Systolic, Diastolic และ Mean ได้

4.2.4.3 มีโหมดในการวัด 3 แบบ คือ แบบควบคุมเอง (Manual), แบบอัตโนมัติ (Auto) และแบบต่อเนื่อง (Continuous)

4.2.5 ภาควัดอุณหภูมิร่างกาย

4.2.5.1 สามารถวัดอุณหภูมิร่างกายได้ในช่วง 0.0 - 50 องศาเซลเซียส

4.2.5.2 มีความละเอียดในการวัด ±0.1 องศาเซลเซียส

4.2.5.3 สามารถตั้งค่าสัญญาณเตือนเมื่ออุณหภูมิร่างกายสูงหรือต่ำกว่าค่าที่กำหนดไว้ได้

4.2.5.4 สามารถวัดอุณหภูมิร่างกายได้ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ

4.2.5.5 สามารถแสดงค่าอุณหภูมิของแต่ละช่องสัญญาณ (T1 และ T2) และแสดงความแตกต่างของอุณหภูมิระหว่างสองช่องสัญญาณ (TD) ได้

4.2.6 ตรวจสอบและป้องกันความผิดปกติของแรงดันไฟฟ้า

4.2.6.1 สำหรับการตัดกระแสไฟฟ้าเพื่อป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้า มีวงจรหน่วงเวลาสามารถหน่วงเวลาเมื่อแรงดันผิดปกติ เช่น ไฟฟ้าเกิน (Over Voltage) หรือไฟฟ้าตก (Under Voltage) สามารถตั้งค่าหน่วงเวลานี้ได้ตั้งแต่ 0-5 วินาที และสำหรับการต่อกระแสไฟฟ้าเมื่อแรงดันกลับสู่ภาวะปกติ สามารถตั้งค่าหน่วงเวลานี้ได้ตั้งแต่ 0-15 นาที

4.2.6.2 สามารถตั้งค่าเปอร์เซ็นต์ของช่วงแรงดันกระแสไฟฟ้าเกินและไฟฟ้าตกได้ตั้งแต่ 10-20% มีหน้าจอ LED เพื่อแสดงผลการทำงาน และตั้งค่าต่างๆ ได้ เช่น การตั้งค่าแรงดันกระแสไฟฟ้าเกิน, ไฟฟ้าตก, เวลาหน่วงที่จะตัดกระแสไฟฟ้า, เวลาหน่วงที่จะให้ต่อกระแสไฟฟ้า, ฯลฯ

4.2.6.3 สามารถเลือกแรงดันไฟฟ้าขาเข้าให้เหมาะสมกับพื้นที่ที่ติดตั้งได้ โดยการปรับที่ Input V.select Botton เลือกแรงดันที่เหมาะสมได้ 3 ระดับ คือ 220, 230, 240 VAC โดยมีค่าความถูกต้อง (Accuracy) +/- 0.5%, Contact Rating ไม่น้อยกว่า 5A ที่ 250 VAC

4.2.6.4 ปลั๊กเสียบสายไฟเข้าออกจะต้องแยกฝั่งกันพร้อมป้ายบ่งชี้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันความผิดพลาดในการเสียบสายไฟ

4.2.6.5 ติดตั้งอยู่ในกล่องที่ทำจากวัสดุมั่นคงและแข็งแรง

4.3 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

4.3.1 ECG Patient Cable 5 Lead	จำนวน 1 ชุด
4.3.2 สาย Air Hose	จำนวน 1 เส้น
4.3.3 สาย AC Cable	จำนวน 1 เส้น
4.3.4 Cuff BP (Adult, Child, Neonate)	อย่างละ 1 ชุด
4.3.5 Extension Cable with Finger Probe (Adult, Neonate)	อย่างละ 1 ชุด
4.3.6 Temperature Skin Probe	จำนวน 1 เส้น

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์และกำหนดราคากลาง

1. นางสาวธัญญวรรณ จารุจารี ตำแหน่ง ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ.....
2. นางสาวดาริกา พรึงลำภู ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ.....
3. นางสาวสายฝน ปัญญาฟู ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ.....

4.3.7 Red Dot (30 ชิ้น) จำนวน 1 แพ็ค

4.3.8 สแตนติดผนัง (Wall Mount) จำนวน 1 ชุด

4.3.9 คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 เล่ม

4.3.10 ชุดตรวจสอบและป้องกันความผิดปกติของแรงดันไฟฟ้า จำนวน 1 ชุด

4.4 เงื่อนไขเฉพาะ

4.4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog ที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมาย และลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

4.4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต และมีหนังสือรับรองช่างผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต อย่างน้อย 3 คนพร้อมแนบเอกสารมา ณ วันยื่นซอง

4.4.3 ผู้เสนอราคาได้รับการอนุญาตนำเข้าผลิตภัณฑ์ที่เสนอจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) พร้อมแนบเอกสารรับรองดังกล่าวมาในวันยื่นเสนอราคา

4.4.4 เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน

4.4.5 ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบของครบ

4.4.6 ในระยะประกันต้องดำเนินการตรวจเช็คสภาพ และการทำงานของเครื่องอย่างน้อย 4 เดือนต่อครั้ง นับตั้งแต่วันที่ติดตั้งใช้งาน หากเกิดการขัดข้องใด จากการใช้งาน ผู้ขายจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข ให้ใช้งานได้ภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังใช้งานไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนหรือเปลี่ยนเครื่องให้ภายในกำหนดเวลาที่ผู้ซื้อกำหนดไว้โดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายใดๆ

4.4.7 ผู้ขายจะต้องส่งผู้ชำนาญมาดำเนินการติดตั้งพร้อมสาธิตการใช้เครื่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

5. ราคากลางของพัสดุที่จะซื้อจะจ้าง

5.1 ราคาที่ได้มาจากกองบริหารการสาธารณสุขและสืบราคาจากท้องตลาด จำนวนเงิน 300,000.-บาท (สามแสนบาทถ้วน)

6. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณในการจัดซื้อครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 300,000.-บาท (สามแสนบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (ค่าเสื่อมระดับหน่วยบริการ) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

7. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ ราคา

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์และกำหนดราคากลาง

1. นางสาวธัญญวรรณ จารุจารี ตำแหน่ง ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ.....
2. นางสาวดาริกา พรึงลำภู ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ.....
3. นางสาวสายฝน ปัญญาฟู ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ.....

9. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดระยะเวลาส่งมอบงาน จำนวน 1 (หนึ่ง) งวด โดยเบิกจ่ายเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วนตามสัญญาทุกประการ โดยเบิกจ่ายให้ตามสัญญาซื้อขายจากเงินงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (ค่าเสื่อมระดับหน่วยบริการ) ปีงบประมาณ 2567

10. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ โดยนับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามสัญญาซื้อขายจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์และกำหนดราคากลาง

1. นางสาวธัญญวรรณ จารุจารี ตำแหน่ง ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ.....
2. นางสาวดาริกา พรึงลำภู ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ.....
3. นางสาวสายฝน ปัญญาฟู ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ.....