

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (อ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อรวมครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน 15 รายการ
- เครื่องช่วยกระบวนการปั๊มและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย จำนวน 3 เครื่อง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เครื่องช่วยกระบวนการปั๊มและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย จำนวน 3 เครื่อง
วงเงินรวม 3,000,000.00 (สามล้านบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง 23 เมษายน 2564
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (อ้างอิง)
ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานอื่นกำหนด บัญชีรายการครุภัณฑ์สำนักงาน
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข 29 กันยายน 2563 เครื่องช่วยกระบวนการปั๊มและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย
ราคาเครื่องละ 1,000,000.00 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง
 - 5.1 นายสุชาญ ปริญญา ตำแหน่ง นายแพทย์ เชี่ยวชาญ ประธานกรรมการ
 - 5.2 นายไพรัช วงศ์จุมปู ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ กรรมการ
 - 5.3 นางจารุวรรณ บัวบึง ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องช่วยกระบวนกรบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

๑. ความต้องการ

เครื่องช่วยกระบวนกรบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ในการนวดหัวใจก่อนทำการกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า โดยเครื่องกระตุกหัวใจด้วยระบบไฟฟ้าเพื่อช่วยฟื้นคืนชีพผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้น (Cardiac Arrest) สำหรับใช้ในรถพยาบาลกู้ชีวิตระดับสูง (Ambulance) เพื่อรักษาระดับ Coronary Perfusion Pressure (CPP) อย่างพอเพียงทำให้มี Return of Spontaneous Circulation (ROSC) มากขึ้น

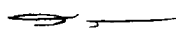
๓. คุณลักษณะทั่วไป


- ๓.๑ การทำงานของเครื่องเป็นไปตาม AHA Guideline ๒๐๒๐ ในการช่วยฟื้นคืนชีพ
- ๓.๒ ตัวเครื่องสามารถนวดหัวใจผู้ป่วยได้ต่อเนื่องขณะเคลื่อนย้ายได้โดยสะดวก
- ๓.๓ สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายไปใช้ในที่ต่าง ๆ ใช้งานในการพยาบาล (Ambulance) และนำลงไปใช้ในสถานที่เกิดเหตุโดยสะดวก
- ๓.๔ มีแบตเตอรี่แบบประจุไฟใหม่ได้ภายในเครื่อง สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๔๕ นาที
- ๓.๕ มีสัญลักษณ์แสดงให้ทราบถึงระดับพลังงานของแบตเตอรี่ และแสดงให้ทราบเมื่ออยู่ในระดับต่ำ
- ๓.๖ แบตเตอรี่มีอายุใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ครั้ง
- ๓.๗ สามารถรองรับการส่งข้อมูลแบบไร้สายได้
- ๓.๘ ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย IEC ๖๐๖๐๑-๑, European Medical Device Directive ๙๓/๔๒/EEC หรือมาตรฐานที่เทียบเท่า


๔. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

- ๔.๑ ใช้เทคโนโลยีในการนวดแบบกดโดยใช้ Suction Cup
- ๔.๒ มีความถี่ของนวดหัวใจ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ครั้งต่อนาที ค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± ๒
- ๔.๓ สามารถนวดหัวใจโดยกดได้ลึกไม่น้อยกว่า ๒.๑ นิ้ว
- ๔.๔ สามารถเลือกโหมดใช้งานได้ทั้ง Continuous และ ๓๐:๒
- ๔.๕ สามารถใช้กับผู้ป่วยที่มีความสูงของ Sternum ในช่วงอย่างน้อย ๖.๗ - ๑๑.๙ นิ้ว และมีความกว้างของหน้าอกไม่น้อยกว่า ๑๗.๗ นิ้ว
- ๔.๖ มีขั้นตอนแสดงการใช้งาน และปุ่มกด ที่ด้านบนของเครื่อง และ แผงควบคุมการทำงานประกอบมาจากโรงงานเพื่อความรวดเร็วในการติดตั้งเมื่อใช้งานกับผู้ป่วย

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง


(นายสุชา ปรินญา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายไพรัช วงศ์จุมปู)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ


(นางจารุวรรณ บัวบึง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

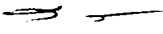
๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน


๕.๑	กระเป๋าสำหรับเครื่อง	๑	ใบ
๕.๒	Patient Straps	๑	ชุด
๕.๓	Stabilization Strap	๑	ชุด
๕.๔	Suction Cup	๓	ชิ้น
๕.๕	Rechargeable Lithium-Polymer Battery	๑	ก้อน

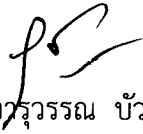
๖ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย และมีหนังสือรับรองเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต
- ๖.๒ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
- ๖.๓ มีหนังสือคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่อง (Technical /Service Manual) จำนวน ๑ ชุด
- ๖.๔ รับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันรับมอบของครบ
- ๖.๕ มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่าจะสนับสนุนอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๖ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๖.๗ ในระยะประกันหากเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรับดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๖.๘ ผู้ขายจะต้องส่งช่างมาสาธิตวิธีการใช้งาน และบำรุงรักษาเครื่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๖.๙ มีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข นำมาแสดงเมื่อส่งมอบสินค้า

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง


(นายสุชาญ ปริญญา)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ


(นายไพรัช วงศ์จุมปู)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ


(นางจรวรรณ บัวบึง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ