

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อเครื่องช่วยกระบวนกรบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย จำนวน ๑ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลทุ่งเขาหลวง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๙๙๐,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดคุณลักษณะ และราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๕

เครื่องช่วยกระบวนกรบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย จำนวน ๑ เครื่อง

ราคากลาง ๙๙๐,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาท้องตลาด

๕.๑ บริษัท อรุณโรจน์ เฮลท์แคร์ จำกัด

๕.๒ บริษัท อลิน เมดิคอล กรุ๊ป จำกัด

๕.๓ บริษัท แอมเมทเอ็นจิเนียริง จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นางสาวจตุพร ดีพลางม นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ

๒. นางสาวกนกกาญจน์ คำพิทุม พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ กรรมการ

๓. นายพยุงศักดิ์ ภูนา เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน กรรมการ

ร่างขอบเขตของงาน และคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
เครื่องช่วยกระบวนกรปั๊มและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย

๑. ความต้องการ

เครื่องช่วยกระบวนกรปั๊มและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย จำนวน ๑ เครื่อง
วงเงินงบประมาณ ๙๙๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ในการนวดหัวใจก่อนทำการกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า โดยเครื่องกระตุกหัวใจด้วยระบบไฟฟ้าเพื่อช่วยฟื้นคืนชีพผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้น (Cardiac Arrest) สำหรับใช้ในรถพยาบาลกู้ชีพระดับสูง (Ambulance) เพื่อรักษาระดับ Coronary Perfusion Pressure (CPP) อย่างพอเพียง ทำให้มี Return of Spontaneous Circulation (ROSC) มากขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้เนื่องจากเป็นผู้ที่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา


๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว


๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้


๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic

Government Procurement : e - GP)

ลงชื่อ..........ประธานฯ
(นางสาวจตุพร ดีพลางม)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวกนกกาญจน์ คำพิทุม)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพยุงค์ศักดิ์ ภูนา)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

๔. คุณสมบัติทั่วไป

- ๔.๑ การทำงานของเครื่องเป็นไปตาม AHA Guideline ๒๐๒๐ ในการช่วยฟื้นคืนชีพ
- ๔.๒ ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ชนิด Lithium-ion Polymer ซึ่งเมื่อประจุไฟเต็มสามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง
- ๔.๕ นาที โดยที่สามารถต่อสายชาร์จแบตเตอรี่ขณะทำการนวดหัวใจได้
- ๔.๓ มีสัญลักษณ์แสดงให้ทราบถึงระดับพลังงานของแบตเตอรี่ และแสดงให้ทราบเมื่ออยู่ในระดับต่ำ
- ๔.๔ ตัวเครื่องสามารถนวดหัวใจผู้ป่วยได้ต่อเนื่องขณะเคลื่อนย้าย เช่น ใช้งานในการพยาบาล (Ambulance) , หน่วยส่งต่อทางอากาศ (Helicopter) และนำลงไปใช้ในสถานที่เกิดเหตุโดยสะดวก
- ๔.๕ เป็นเครื่องมือที่ได้รับมาตรฐาน IP๔๓, IEC๖๐๖๐๑-๑, European Medical Device ๙๓/๔๒/EEC, EN ๑๗๘๙, EN ๑๓๗๑๘ และมาตรฐานการสัมผัสเทือน IEC-๖๘-๒-๖๔ test Fh with RTCA/๑๖๐G, section ๘ หรือเทียบเท่า
- ๔.๖ สามารถรองรับการส่งข้อมูลแบบไร้สาย (WIFI-Bluetooth) และรายงานผลในรูปแบบของ PDF Report ซึ่งประกอบไปด้วย Device Configuration, Time Graph, Event log
- ๔.๗ น้ำหนักของตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน ๘ กิโลกรัม

๕. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๕.๑ ใช้หลักการ Chest compression system ในการนวดแบบกดโดยใช้ Suction Cup เพื่อประสิทธิภาพในการคืนตัวในตำแหน่งเดิมของหน้าอกผู้ป่วย (Fully Chest Recoil)
- ๕.๒ มีระบบเซนเซอร์ (Linear sensor) อย่างน้อย ๒ ตำแหน่งเพื่อใช้ในการควบคุมการทำงานและระบบป้องกัน เพื่อตรวจติดตามการทำงานของ Suction Cup
- ๕.๓ มีความถี่ของการนวดหัวใจได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ครั้งต่อนาที และมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 2 ครั้งต่อนาที
- ๕.๔ สามารถนวดหัวใจโดยกดได้ลึกอย่างน้อย ๕๓ มิลลิเมตร และมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 2 มิลลิเมตร
- ๕.๕ สามารถเลือกโหมดใช้งานได้ทั้ง Continuous และ ๓๐:๒
- ๕.๖ สามารถใช้กับผู้ป่วยที่มีความสูงของ Sternum ในช่วงตั้งแต่ ๑๗ - ๓๐.๓ เซนติเมตร และมีความกว้างของหน้าอกไม่น้อยกว่า ๔๕ เซนติเมตร
- ๕.๗ ในโหมด ๓๐:๒ เครื่องจะทำการหยุดเพื่อให้ทำการช่วยหายใจได้ ในช่วงเวลาไม่เกิน ๔ วินาที และเครื่องจะกลับมาทำการนวดหัวใจอัตโนมัติ
- ๕.๘ แบตเตอรี่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ครั้ง แล้วแต่อย่างใดถึงก่อน
- ๕.๙ ตัวเครื่องประกอบด้วย ๒ ส่วนคือ แผ่นรองหลังผู้ป่วยมีสัญลักษณ์บอกตำแหน่งในการวางและชุดตัวเครื่อง ซึ่งมีขั้นตอนแสดงการใช้งาน และปุ่มกดที่ด้านบนของเครื่อง
- ๕.๑๐ กระจาสำหรับใส่เครื่องและอุปกรณ์เป็นวัสดุชนิดแข็ง Polycarbonate เพื่อความทนทานในการใช้งาน และมีช่องด้านบนกระจา (Top Window) สามารถมองเห็นเพื่อตรวจสอบสถานะแบตเตอรี่ได้
- ๕.๑๑ กระจาสำหรับใส่เครื่องมีช่องที่สามารถเสียบชาร์จพลังงานเข้าตัวเครื่อง อยู่บริเวณด้านหลังกระจา (Charge Port) โดยไม่ต้องนำเครื่องออกจากกระจาเพื่อความสะดวก

ลงชื่อ..........ประธานฯ

(นางสาวจตุพร ดีพลางม)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวกนกกาญจน์ คำพิทุม)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายพยุงศักดิ์ ภูนา)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

๖. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๖.๑ แบตเตอรี่	จำนวน ๑ ก้อน
๖.๒ สายชาร์จแบตเตอรี่	จำนวน ๑ ชุด
๖.๓ ถ้วยดูดสูญญากาศ (Suction cup)	จำนวน ๓ ชิ้น
๖.๔ แผ่นรองหลังผู้ป่วย	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๕ กระจาสำหรับใส่เครื่องชนิด Polycarbonate มาจากโรงงานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ใบ
๖.๖ สายรัดแขนผู้ป่วย	จำนวน ๒ เส้น
๖.๗ สายคล้องคอผู้ป่วย	จำนวน ๑ ชุด

๗. เงื่อนไขเฉพาะ

๗.๑ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดวันที่คณะกรรมการตรวจรับเครื่องเรียบร้อยแล้วโดยในระยะเวลารับประกัน หากสิ่งของเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๕ วัน

๗.๒ ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อของคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ให้ชัดเจนว่าเครื่องที่นำมาเสนอมีคุณสมบัติครบถ้วน

๗.๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขอเข้าเสนอราคา

๗.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตวิธีการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๗.๕ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด


๗.๖ มีอะไหล่บริการหลังการขายไม่น้อยกว่า ๕ ปี


๗.๗ กำหนดส่งมอบสินค้าภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย


๗.๘ หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ใช้เกณฑ์ราคา

๘. ราคากลาง

เครื่องช่วยกระบวนกรบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๙๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานฯ
(นางสาวจตุพร ดีพลางม)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวกนกกาญจน์ คำพิทุม)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพวงศักดิ์ ภูนา)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน