

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. ชื่อโครงการ ชื่อเครื่องช่วยกระบวนการป้อนและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดอ่างทอง (โดยโรงพยาบาลอ่างทอง)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๔
ราคาเครื่องละ ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

เนื่องจากราคากลาง ซึ่ง (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการกำกับ
ราคากลางกำหนด (๒) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ (๓) ราคา
มาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด แต่ราคาตาม (๑)(๒)(๓) ดังกล่าวข้างต้นไม่มี
คณะกรรมการฯ จึงขอใช้ราคาตาม (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาดจาก

๑. บริษัท อาร์เอ็กซ์ จำกัด ราคา ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๒. บริษัท เมติก ไลฟ์ จำกัด ราคา ๑,๑๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. บริษัท แท้บ้าน โซลูชั่น จำกัด ราคา ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๑. นางสาวยุพา พลเสน	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวเกศจริญ พันเต	พยาบาลวิชาชีพชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นางสาวอมินตา แก้วมณี	พยาบาลวิชาชีพชำนาญงาน	กรรมการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
นางสาวยุพา พลเสน

ลงชื่อ..........กรรมการ
นางสาวเกศจริญ พันเต


ลงชื่อ..........กรรมการ
นางสาวอมินตา แก้วมณี

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องช่วยกระบวนการปั๊มและฟื้นคืนชีพ

1. ความต้องการ เครื่องช่วยกระบวนการปั๊มหัวใจและฟื้นคืนชีพ จำนวน 1 เครื่อง
2. วัตถุประสงค์ ใช้ช่วยในกระบวนการปั๊มหัวใจและฟื้นคืนชีพในผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้น (Cardiac Arrest) เพื่อเพิ่ม Coronary Perfusion Pressure (CPP) ทำให้มี ROSC มากขึ้น โดยสามารถใช้งานได้ทั้ง ณ จุดเกิดเหตุ และขณะกำลังเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
3. คุณลักษณะทั่วไป
 - 3.1 การทำงานของเครื่องในทุกๆ ฟังก์ชันเป็นไปตาม AHA/ERC Guideline 2015 ในการช่วยฟื้นคืนชีพ
 - 3.2 การปรับเปลี่ยนโหมดการทำงาน ความลึกของการปั๊ม (Compression depth) และอัตราการปั๊ม (Compression rate) สามารถทำได้ทันทีระหว่างเครื่องกำลังทำการปั๊ม
 - 3.3 การประกอบติดตั้งสามารถทำได้โดยง่ายเพียงใช้มือ ไม่ต้องใช้เครื่องมือช่วยประกอบ และไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์สิ้นเปลืองใดๆ
 - 3.4 สามารถใช้งานในขณะที่ทำการทำการสวนหัวใจ โดยแผ่นรองตัวผู้ป่วยเป็นวัสดุโปร่งแสงรังสี (Radiolucent material)
 - 3.5 มีกระเป๋ารรจตัวเครื่องตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้สามารถส่ายหลัง เคลื่อนย้ายได้สะดวก
4. คุณลักษณะทางเทคนิค
 - 4.1 สามารถใช้งานในผู้ป่วยที่มีความสูงของหน้าอกจากพื้นตั้งแต่ 15 ถึงไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร และมีความกว้างของหน้าอกสูงสุดไม่น้อยกว่า 45 เซนติเมตร และไม่จำกัดน้ำหนักของผู้ป่วย
 - 4.2 สามารถตั้งความลึกของการปั๊ม (Compression depth) ได้ตั้งแต่ 2 ถึงไม่น้อยกว่า 6 เซนติเมตร
 - 4.3 สามารถตั้งอัตราการปั๊ม (Compression rate) ได้ตั้งแต่ 80 ถึงไม่น้อยกว่า 120 ครั้งต่อนาที
 - 4.4 สามารถเลือกโหมดการทำงานได้ทั้ง 30 : 2, 15 : 2 และ Continuous
 - 4.5 มีหน้าจอแบบ TFT LCD with LED backlight หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว แสดงโหมดและค่าต่างๆ ที่ใช้งานโดยสามารถปรับสลับพื้นสีจอภาพ (Backlight) และปรับสลับด้านตัวอักษรได้
 - 4.6 แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเธียมโพลิเมอร์ (LiPo) เมื่อชาร์จไฟเต็มสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 90 นาที ใช้เวลาในการชาร์จไฟไม่เกิน 4 ชั่วโมง และแสดงปริมาณไฟฟ้าที่เหลือในแบตเตอรี่เป็นนาฬิกา
 - 4.7 สามารถเก็บบันทึกข้อมูลการใช้งานด้วยแผ่นบันทึกข้อมูลแบบ SD card หรือดีกว่า



นางสาวยุพา พลเสน



นางสาวเอกจริญ พันเต



นางสาวมินตา แก้วมณี

- 4.8 มีน้ำหนักของตัวเครื่องเมื่อประกอบกับแผ่นรองตัวผู้ป่วยไม่เกิน 8 กิโลกรัม
4.9 สามารถใช้งานได้ในที่อุณหภูมิตั้งแต่ -20 ถึงไม่น้อยกว่า +45 องศาเซลเซียส และมีมาตรฐานการป้องกันน้ำไม่น้อยกว่า IP 54

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|--|--------------|
| 5.1 แบตเตอรี่แบบชาร์จ (พร้อมสำรอง) | จำนวน 2 ก้อน |
| 5.2 แผงแป้นปุ่มสำหรับผู้ป่วยขนาดปกติ | จำนวน 1 ชุด |
| 5.3 แผงแป้นปุ่มสำหรับผู้ป่วยขนาดใหญ่ | จำนวน 1 ชุด |
| 5.4 แผ่นรองตัวผู้ป่วยชนิดสำหรับเคลื่อนย้าย | จำนวน 1 ชุด |
| 5.5 แผ่นรองตัวผู้ป่วยชนิดสำหรับใช้ทั่วไป | จำนวน 1 ชุด |
| 5.6 ชุดสายต่อไฟฟ้า AC พร้อมชุดชาร์จไฟ | จำนวน 1 ชุด |
| 5.7 สายยึดแผ่นรองตัวผู้ป่วย | จำนวน 4 เส้น |
| 5.8 กระจาปบรรจุตัวเครื่องและอุปกรณ์ | จำนวน 1 ใบ |
| 5.9 สายสะพายหลัง | จำนวน 1 ชุด |

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 เป็นของใหม่ไม่เคยถูกใช้งานหรือใช้สัทธิ่มาก่อน
6.2 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
6.3 ผู้จำหน่ายจะต้องแสดงหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
6.4 ผู้จำหน่ายจะต้องมีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาเครื่องที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง (พร้อมแนบหลักฐาน)
6.5 ผู้จำหน่ายจะต้องรับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันรับมอบของครบ


.....
นางสาวยุพา พลเสน

เกศจริญ พันเต
.....
นางสาวเกศจริญ พันเต


.....
นางสาวมินตา แก้วมณี