

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวตราค่าจ้างบริการ การรักษา การทำหัตถการผู้ป่วยโรคหัวใจขาดเลือด และกลุ่มโรคหัวใจอื่นๆ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๑๔๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 12 มิ.ย. 2563
เป็นจำนวนเงิน ๑๔๓,๙๔๒,๔๘๐.- บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบสามล้านเก้าแสนสี่หมื่นสองพันสี่ร้อย - แปดสิบบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๓๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๕.๑ นายพิเชษฐ พัวพันกิจเจริญ นายแพทย์เชี่ยวชาญประธานกรรมการ
 - ๕.๒ นางสาวณัฐชยา เข้มนาถ นายแพทย์ชำนาญการกรรมการ
 - ๕.๓ นางกิตติยา ปิติวรยุทธ เกษัสกรชำนาญการพิเศษกรรมการ
 - ๕.๔ นางสุคนธ์ทิพย์ ศรีจันทร์ นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษกรรมการ
 - ๕.๕ นายสาธิต หมื่นสกุล พยาบาลวิชาชีพชำนาญการกรรมการ

บัญชีแสดงรายการจ้างสำหรับการจ้างบริการ
การรักษา การทำหัตถการผู้ป่วยโรคหัวใจขาดเลือด และกลุ่มโรคหัวใจอื่นๆ
ของโรงพยาบาลบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

การเสนอราคาการจ้างบริการรักษา การทำหัตถการผู้ป่วยโรคหัวใจขาดเลือด และกลุ่มโรคหัวใจอื่นๆ
ของโรงพยาบาลบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาแต่ละรายการไม่เกินราคาตามตารางดังนี้

ตารางอัตราค่าจ้าง

๑. ค่าตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยนอก

ลำดับที่	รายการหัตถการ	จำนวน (ราย/ปี)	ราคาจ้างหลังสุด (บาท)	ราคารวม
๑	EST	๗๐๐	๓๐๐	๒๑๐,๐๐๐.๐๐
๒	ECHO	๒,๘๐๐	๓๐๐	๘๔๐,๐๐๐.๐๐
๓	HOLTER	๑๒๐	๓๐๐	๓๖,๐๐๐.๐๐
๔	TEE	๕๐	๓๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐
ราคารวม				๑,๑๐๑,๐๐๐.๐๐

๒. ค่ารักษาพยาบาลผู้ป่วยใน (RW)

ลำดับ	โรค	จำนวนราย	จำนวน RW ต่อ ราย	ราคาต่อ RW		จำนวนเงิน (บาท)
				ราคาหลังสุด	ราคาคำนวณ	
๑	โรคหลอดเลือดหัวใจ (๖ RW ต่อราย)	๑,๘๐๐	๖	๖,๖๓๐	๖,๔๑๔	๖๙,๒๗๑,๒๐๐.๐๐
๒	โรคหัวใจอื่นๆ (๑๐ RW ต่อราย)	๑๒๐	๑๐	๖,๖๓๐	๖,๔๑๔	๗,๖๙๖,๘๐๐.๐๐
	ราคารวม					๗๖,๙๖๘,๐๐๐.๐๐

๑. ประธานกรรมการ
๒. กรรมการ
๓. กรรมการ
๔. กรรมการ
๕. กรรมการ

๓. ค่าอุปกรณ์ในการทำหัตถการ

ที่	รหัส	รายการ	จำนวน / ชิ้น	ราคากลาง (บาท)	รวมทั้งหมด (บาท)
๑	๔๐๐๒	๔.๐.๒ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดงานแบน ๑ แผ่น ปิด-เปิด	๒	๒๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐
๒	๔๐๐๓	๔.๐.๓ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดงานแบน ๒ แผ่น ปิด-เปิด	๑๐	๒๗,๙๐๐	๒๗๙,๐๐๐
๓	๔๐๐๔	๔.๐.๔ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากหมู (ชนิดมีโครง)	๓	๔๓,๒๐๐	๑๒๙,๖๐๐
๔	๔๐๐๕	๔.๐.๕ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากหมู (ชนิดไม่มีโครง)	๓	๔๙,๕๐๐	๑๔๘,๕๐๐
๕	๔๐๐๖	๔.๐.๖ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดเนื้อเยื่อทำจากเยื่อหัวใจวัว	๓	๕๘,๕๐๐	๑๗๕,๕๐๐
๖	๔๐๐๘	๔.๐.๘ ขอบลิ้นหัวใจเทียม (Valve ring)	๓	๑๖,๒๐๐	๔๘,๖๐๐
๗	๔๐๐๙	๔.๐.๙ ผังหัวใจเทียม (PTFE patch) ชนิดแผ่นสังเคราะห์	๓	๓,๐๖๐	๙,๑๘๐
๘	๔๐๑๐	๔.๐.๑๐ ผังหัวใจเทียม (Dacron patch)	๒	๒,๗๐๐	๕,๔๐๐
๙	๔๐๑๒	๔.๐.๑๒ หลอดเลือดเทียม สำหรับการผ่าตัด หลอดเลือดแดงใหญ่ (Aorta) แบบเส้นตรง	๒	๑๐,๘๐๐	๒๑,๖๐๐
๑๐	๔๐๑๓	๔.๐.๑๓ หลอดเลือดเทียม สำหรับการผ่าตัด หลอดเลือดแดงใหญ่ (Aorta) แบบเส้นแยก	๒	๑๓,๕๐๐	๒๗,๐๐๐
๑๑	๔๐๑๔	๔.๐.๑๔ หลอดเลือดเทียมแบบ Aortic	๕	๑๕,๓๐๐	๗๖,๕๐๐
๑๒	๔๐๑๙	๔.๐.๑๙ ลิ้นหัวใจเทียมชนิดทำจากเนื้อเยื่อ (Homograft)	๕	๒๒,๕๐๐	๑๑๒,๕๐๐
๑๓	๔๑๐๑	๔.๑.๑ ปอดเทียม (Membrane oxygenator)	๕๐	๘,๕๐๐	๔๒๕,๐๐๐
๑๔	๔๑๐๒	๔.๑.๒ ชุดสายยางประกอบการไหลเวียนนอกร่างกาย (Extracorporeal complete set)	๕๐	๓,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐
๑๕	๔๑๐๓	๔.๑.๓ อุปกรณ์กักกรองเลือด (Reservoir)	๕๐	๒,๗๐๐	๑๓๕,๐๐๐
๑๖	๔๑๐๔	๔.๑.๔ อุปกรณ์กรองฟองอากาศทางเดินเลือดแดง (Bubble trap)	๕๐	๙๐๐	๔๕,๐๐๐
๑๗	๔๑๐๗	๔.๑.๗ ชุดสายยางประกอบการให้น้ำยารักษาสภาพ กล้ามเนื้อหัวใจ (Cardioplegia set)	๔๐	๓,๐๖๐	๑๒๒,๔๐๐

/ ๑๘/๔๑๐๘...

๑. ประธานกรรมการ

๒. กรรมการ

๓. กรรมการ

๔. กรรมการ

๕. กรรมการ

ที่	รหัส	รายการ	จำนวน / ชิ้น	ราคากลาง (บาท)	รวมทั้งหมด (บาท)
๑๘	๔๑๐๘	๔.๑.๘ อุปกรณ์ให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจชนิดทางตรง (Antegrade cardioplegia set)	๔๐	๙๙๐	๓๙,๖๐๐
๑๙	๔๑๐๙	๔.๑.๙ อุปกรณ์ให้น้ำยารักษาสภาพกล้ามเนื้อหัวใจชนิดย้อนทาง (Retrograde cardioplegia set)	๑๐	๓,๐๖๐	๓๐,๖๐๐
๒๐	๔๓๐๑	๔.๓.๑ สายสวนหลอดเลือดนำทางเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary guiding catheter) ลักษณะ เป็นสายใช้สำหรับนำทางสายสวนที่ใช้ขยายหลอดเลือดชนิดต่าง ๆ เข้าไปในหลอดเลือดโคโรนารี	๑,๒๐๐	๓,๒๒๕	๓,๘๗๐,๐๐๐
๒๑	๔๓๐๒	๔.๓.๒ สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี (PTCA guide wire ชนิด normal wire) ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับใส่สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือด โคโรนารีชนิดต่าง ๆ ผ่านรอยตีบในหลอดเลือดโคโรนารี	๑,๒๐๐	๓,๐๐๐	๓,๖๐๐,๐๐๐
๒๒	๔๓๐๓	๔.๓.๓ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลูน (Coronary balloon dilatation catheter หรือ PTCA Balloon) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลูนที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	๑,๒๐๐	๗,๕๕๐	๙,๐๖๐,๐๐๐
๒๓	๔๓๐๔	๔.๓.๔ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวด (Coronary stent) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	๑๐	๖,๘๐๐	๖๘,๐๐๐
๒๔	๔๓๐๕	๔.๓.๕ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำ (Drug - eluting stent) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดเคลือบยาต้านการตีบซ้ำที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	๕๐๐	๓๑,๐๐๐	๑๕,๕๐๐,๐๐๐
๒๕	๔๓๐๖	๔.๓.๖ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยขดลวดหุ้มกราฟต์ (Coronary stent graft) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดหุ้มกราฟต์ที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	๑๐	๔๐,๐๐๐	๔๐๐,๐๐๐

/ ๒๖/๔๓๐๗...

๑.ประธานกรรมการ

๒.กรรมการ

๓.กรรมการ

๔.กรรมการ

๕.กรรมการ

ที่	รหัส	รายการ	จำนวน / ชิ้น	ราคากลาง (บาท)	รวมทั้งหมด (บาท)
๒๖	๔๓๐๗	๔.๓.๗ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยหัวกรอกากเพชร (Rotational atherectomy burr catheter) ลักษณะ สายสวนที่มีหัวกรอกากเพชรที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	๑๐	๒๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐
๒๗	๔๓๐๘	๔.๓.๘ เครื่องรูดความถี่สูงเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ด้วยหัวกรอกากเพชร (Rotational atherectomy advancer) ลักษณะ เป็นอุปกรณ์สำหรับรูดด้วยความถี่สูง และขับเคลื่อนสายสวนที่มีหัวกรอกากเพชรที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือด โคโรนารี	๑๐	๒๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐
๒๘	๔๓๐๙	๔.๓.๙ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารีด้วยบอลลูนชนิดตีตโปมีด (Cutting balloon catheter) ลักษณะ สายสวนที่มีบอลลูนชนิดตีตโปมีดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	๕๐	๒๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐
๒๙	๔๓๑๐	๔.๓.๑๐ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี ด้วยการดูดลิ่มเลือด (Thrombectomy device/catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีอุปกรณ์สำหรับกำจัดลิ่มเลือดที่ปลายสาย ใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	๓๐๐	๑๖,๐๐๐	๔,๘๐๐,๐๐๐
๓๐	๔๓๑๓	๔.๓.๑๓ สายสวนเพื่อตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือด ด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน (Intravascular or Intracardiac ultrasound) ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับตรวจภายในหัวใจหรือหลอดเลือดโคโรนารีและหลอดเลือดแดงส่วนปลาย ด้วยการถ่ายภาพคลื่นเสียงสะท้อน	๖๐	๑๐,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐
๓๑	๔๓๑๔	๔.๓.๑๔ สายสวนเพื่อวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี (Coronary pressure wire) ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับวัดความดันภายในหลอดเลือดโคโรนารี	๖๐	๑๐,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐
๓๒	๔๓๑๖	๔.๓.๑๖ สายสวนหลอดเลือดอเนกประสงค์ (Multipurpose หรือ Transit catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดอเนกประสงค์ สำหรับใช้ในการขยายหลอดเลือดโคโรนารี	๒๐	๑๔,๐๐๐	๒๘๐,๐๐๐
๓๓	๔๔๐๑	๔.๔.๑ สายสวนหัวใจและหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Diagnostic catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับวัดความดัน หรือฉีดสีเพื่อถ่ายภาพเอกซเรย์ เช่น NIH , Pigtail catheter	๕	๓,๖๐๐	๑๘,๐๐๐

/ ๓๔/๔๔๐๒...

๑.ประธานกรรมการ

๒.กรรมการ

๓.กรรมการ

๔.กรรมการ

๕.กรรมการ

ที่	รหัส	รายการ	จำนวน / ชิ้น	ราคากลาง (บาท)	รวมทั้งหมด (บาท)
๓๔	๔๔๐๒	๔.๔.๒ สายสวนหลอดเลือดสำหรับการเจาะผนังระหว่างห้องหัวใจ (Mullins transeptal catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับนำเข็มสายสวนหรืออุปกรณ์อื่นๆผ่านผนังห้องหัวใจ	๕	๓,๖๐๐	๑๘,๐๐๐
๓๕	๔๔๐๓	๔.๔.๓ เข็มสำหรับเจาะผนังหัวใจบร็อกเคนโบร (Brocken brough needle) ลักษณะ เป็นเข็มใช้สำหรับการเจาะผนังห้องหัวใจ เพื่อนำอุปกรณ์หรือสายสวนต่าง ๆ ผ่านผนังกันห้องหัวใจ	๕	๗,๒๐๐	๓๖,๐๐๐
๓๖	๔๔๐๔	๔.๔.๔ สายสวนหลอดเลือดสำหรับวัดความดันเลือดในปอดชนิดวัดปริมาณเลือดออกจากหัวใจ (Swan-Ganz catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดที่มีบอลลูนที่ปลายสาย และมีช่องสำหรับวัดความดันมากกว่า ๑ ช่อง	๕	๔,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๓๗	๔๔๐๕	๔.๔.๕ สายสวนหลอดเลือดสำหรับวัดความดันหลอดเลือดในปอดชนิดมีบอลลูน (Balloon-tip catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดชนิดที่มีบอลลูนที่ปลายสาย ใช้สำหรับวัดความดันเลือดในปอด เช่น Berman Angiography catheter และ Balloon wedge catheter	๕	๓,๐๐๐	๑๕,๐๐๐
๓๘	๔๔๐๖	๔.๔.๖ สายลวดสำหรับนำสายสวนหลอดเลือด (Diagnostic guide wire) ลักษณะ เป็นสายลวดใช้ใส่ในสายสวนหัวใจอื่น ๆ เข้าในหลอดเลือดหรือใช้ในการสลับเปลี่ยนสายสวนหัวใจ (exchange) มีหลายขนาดความยาว	๒,๐๐๐	๓๕๐	๗๐๐,๐๐๐
๓๙	๔๔๐๗	๔.๔.๗ สายสวนหลอดเลือดสำหรับฉีดสีหลอดเลือดโคโรนารี (Diagnostic coronary angiography catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับการฉีดสีเพื่อถ่ายภาพเอกซเรย์หลอดเลือดโคโรนารี	๒,๐๐๐	๖๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐
๔๐	๔๔๑๒	๔.๔.๑๒ สายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดสำหรับปิดรูรั่วชนิดปลดได้ (Detachable coil delivery system) ลักษณะ เป็นสายสวนและอุปกรณ์สำหรับปล่อยขดลวดชนิดปลดได้	๕	๕,๔๐๐	๒๗,๐๐๐
๔๑	๔๔๑๕	๔.๔.๑๕ วัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจเอเทรียมชนิดแอมพลาสเซอร์ (Amplatzer atrial septal occluder) ลักษณะ เป็นวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจเอเทรียมชนิดแอมพลาสเซอร์	๕	๔๕,๐๐๐	๒๒๕,๐๐๐

/ ๔๒/๔๔๑๖...

๑. ประธานกรรมการ
๒. กรรมการ
๓. กรรมการ
๔. กรรมการ
๕. กรรมการ

ที่	รหัส	รายการ	จำนวน / ชิ้น	ราคากลาง (บาท)	รวมทั้งหมด (บาท)
๔๒	๔๔๑๖	๔.๔.๑๖ สายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อย วัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจเอเทรียม (Delivery system for atrial septal occluder) ลักษณะ เป็นสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและ ปล่อยวัสดุสำหรับปิดรูรั่วที่ผนังห้องหัวใจเอเทรียมชนิด แอมพลาสเซอร์	๕	๑๗,๐๐๐	๘๕,๐๐๐
๔๓	๔๔๑๗	๔.๔.๑๗ วัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด ชนิดแอมพลาส เซอร์ (Amplatzer duct occluder) ลักษณะ เป็นวัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือดและสามารถ ใช้ปิดตำแหน่งหลอดเลือดเกินและรูรั่วชนิดอื่นได้	๕	๓๐,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐
๔๔	๔๔๑๘	๔.๔.๑๘ สายสวนและชุดอุปกรณ์ สำหรับวางและปล่อย วัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด ชนิดแอมพลาสเซอร์ (Delivery system for Amplatzer duct occluder) ลักษณะ เป็นสายสวนและชุดอุปกรณ์สำหรับวางและปล่อย วัสดุสำหรับปิดรูรั่วในหลอดเลือด ชนิดแอมพลาสเซอร์	๕	๑๗,๐๐๐	๘๕,๐๐๐
๔๕	๔๔๒๑	๔.๔.๒๑ สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว (Snare catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับคล้องเกี่ยววัสดุอุปกรณ์อื่น ในการสวนหัวใจในกรณีมีการหลุด เคลื่อนที่ หรือหักชำรุด เพื่อนำวัสดุอุปกรณ์นั้น ๆ ออกจากร่างกาย	๕	๑๘,๐๐๐	๙๐,๐๐๐
๔๖	๔๔๒๔	๔.๔.๒๔ สายสวนหลอดเลือดแดงเออร์ต้าใช้เพื่อเพิ่ม สมรรถภาพหัวใจ (Intra aortic balloon catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดแดงใหญ่เออร์ต้า ประกอบด้วยบอลูนซึ่งต่อเชื่อมกับเครื่องปั๊มก๊าซฮีเลียม ใช้เพื่อสมรรถภาพหัวใจ	๓๐	๒๕,๒๐๐	๗๕๖,๐๐๐
๔๗	๔๕๐๑	๔.๕.๑ เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจ ห้องเดียว (Single chamber pacemaker) ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจ ให้เพียงพอฝังไว้ใต้ผิวหนังอย่างถาวร ชนิดกระตุ้นหัวใจ ห้องล่างห้องเดียว	๕	๓๖,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐

/ ๔๘/๔๕๐๒...

๑.ประธานกรรมการ

๒.กรรมการ

๓.กรรมการ

๔.กรรมการ

๕.กรรมการ

ที่	รหัส	รายการ	จำนวน / ชิ้น	ราคากลาง (บาท)	รวมทั้งหมด (บาท)
๔๘	๔๕๐๒	๔.๕.๒ เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียวปรับอัตราการเต้นอัตโนมัติ (Rate responsive pacemaker) ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอฝังไว้ใต้ผิวหนังอย่างถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียวสามารถปรับอัตราการเต้นขึ้นลงได้ตามความต้องการของร่างกายโดยอัตโนมัติ	๓๐	๕๐,๐๐๐	๑,๕๐๐,๐๐๐
๔๙	๔๕๐๓	๔.๕.๓ เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้องต่อเนื่องกัน (Dual chamber pacemaker) ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอ ฝังไว้ใต้ผิวหนังอย่างถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องบนและห้องล่างต่อเนื่องกันเหมือนในธรรมชาติ	๕	๖๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐
๕๐	๔๕๐๔	๔.๕.๔ เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจสองห้องต่อเนื่องกัน ปรับอัตราการเต้นอัตโนมัติ (Dual chamber rate responsive pacemaker) ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยให้จังหวะการเต้นของหัวใจให้เพียงพอฝังไว้ใต้ผิวหนังอย่างถาวรชนิดกระตุ้นหัวใจห้องบนและห้องล่างต่อเนื่องกันและสามารถปรับอัตราการเต้นได้โดยอัตโนมัติ	๓๐	๗๒,๐๐๐	๒,๑๖๐,๐๐๐
๕๑	๔๕๐๕	๔.๕.๕ เครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน (Resynchronization pacemaker) ลักษณะ เป็นเครื่องช่วยเพิ่มกำลังการบีบตัวของหัวใจโดยกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน	๑๐	๑๖๒,๐๐๐	๑,๖๒๐,๐๐๐
๕๒	๔๕๐๖	๔.๕.๖ เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (Implantable cardioverter - defibrillator) ลักษณะ เป็นเครื่องช็อกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติฝังไว้ในร่างกายผู้ป่วย	๑๐	๑๗๕,๐๐๐	๑,๗๕๐,๐๐๐
๕๓	๔๕๐๗	๔.๕.๗ สายเครื่องช่วยกระตุ้นหัวใจชนิดถาวร ลักษณะ เป็นสายนำไฟฟ้าจากเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรเข้าสู่หัวใจ ลักษณะ เป็นสายนำไฟฟ้าจากเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจถาวรเข้าสู่หัวใจ	๑๐๐	๑๓,๕๐๐	๑,๓๕๐,๐๐๐
๕๔	๔๕๐๘	๔.๕.๘ สายเครื่องช่วยกระตุ้นหัวใจชั่วคราว ลักษณะ เป็นสายนำไฟฟ้าจากเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจเข้าสู่กล้ามเนื้อหัวใจชนิดใส่ไว้ชั่วคราว	๓๐	๓,๖๐๐	๑๐๘,๐๐๐

/ ๕๕/๔๕๐๘...

๑. ประธานกรรมการ

๒. กรรมการ

๓. กรรมการ

๔. กรรมการ

๕. กรรมการ

ที่	รหัส	รายการ	จำนวน / ชิ้น	ราคากลาง (บาท)	รวมทั้งหมด (บาท)
๕๕	๔๕๐๙	๔.๕.๙ สายกระตุ้นหัวใจห้องล่างซ้ายพร้อมอุปกรณ์การใส่ (Coronary sinus pacing lead) ลักษณะ ใช้กับเครื่องช่วยการเต้นของหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องล่างสองห้องพร้อมกัน (Resynchronization pacemaker)	๑๐	๖๓,๐๐๐	๖๓๐,๐๐๐
๕๖	๔๕๑๐	๔.๕.๑๐ สายเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (Implantable cardioverter-defibrillator lead) ลักษณะ เป็นสายต่อจากเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ เข้าไปภายในห้องหัวใจ	๑๐	๘๑,๐๐๐	๘๑๐,๐๐๐
๕๗	๔๕๑๑	๔.๕.๑๑ แผ่นปิดหน้าอกเพื่อรับหรือปล่อยไฟฟ้าในการกระตุ้นหัวใจ (Disposable defibrillation electrode, disposable pacing electrode) ลักษณะ เป็นแผ่นเจลขนาดใหญ่ ใช้ปิดที่หน้าอกผู้ป่วย ๒ แผ่น เพื่อรับไฟฟ้าจากผู้ป่วย หรือปล่อยไฟฟ้ากระตุ้น หรือกระตุ้นหัวใจจากภายนอกร่างกาย	๔๕๐	๒,๕๐๐	๑,๑๒๕,๐๐๐
๕๘	๔๖๐๑	๔.๖.๑ สายสวนหัวใจเพื่อการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ (Multipolar electrode catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย ๒-๑๐ ขั้ว ใช้ในการตรวจระบบไฟฟ้าภายในหัวใจ (Cardiac Electrophysiologic study)	๗๐	๑๔,๐๐๐	๙๘๐,๐๐๐
๕๙	๔๖๐๒	๔.๖.๒ สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดธรรมดา (Deflectable ablation catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย ๒-๑๐ ขั้ว ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็วให้หายขาด ด้วยคลื่นวิทยุ (Radiofrequency ablation)	๔๐	๒๐,๐๐๐	๘๐๐,๐๐๐
๖๐	๔๖๐๓	๔.๖.๓ สายสวนหัวใจเพื่อการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะ โดยการสร้างภาพสามมิติในสนามแม่เหล็ก (CARTO catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย ๒-๑๐ ขั้ว ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดเร็วที่รักษายาก เป็นพิเศษ โดยใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์สร้างภาพสามมิติ (CARTO)	๑๐	๙๐,๐๐๐	๙๐๐,๐๐๐
๖๑	๔๖๐๔	๔.๖.๔ สายสวนหัวใจเพื่อวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าภายในห้องหัวใจรูปร่างบาศก์ (LASSO catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหัวใจที่มีขั้วโลหะที่ปลายสาย ๒-๑๐ ขั้ว ใช้ในการรักษาหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิด Atrial fibrillation	๑๓	๕๐,๐๐๐	๖๕๐,๐๐๐

/๖๒/๔๖๐๕...

๑. ประธานกรรมการ

๒. กรรมการ

๓. กรรมการ

๔. กรรมการ

๕. กรรมการ

ที่	รหัส	รายการ	จำนวน / ชิ้น	ราคากลาง (บาท)	รวมทั้งหมด (บาท)
๖๒	๔๖๐๕	๔.๖.๕ สายต่อสายสวนหัวใจเพื่อรับคลื่นไฟฟ้า ภายในหัวใจ (Connecting cable for multi- electrode catheter) ลักษณะ ใช้ต่อสายสวนหัวใจ ชนิดขั้วโลหะ เพื่อนำสัญญาณไฟฟ้าภายในห้องหัวใจ เข้ากับเครื่องแสดงผลบนจอภาพ	๑๖๐	๔,๕๐๐	๗๒๐,๐๐๐
๖๓	๔๗๐๑	๔.๗.๑ สายสวนนำเข้าหลอดเลือด (Introducer sheath) ลักษณะ เป็นสายสวนใช้สำหรับใส่เข้าทางหลอดเลือด เพื่อไว้เป็นช่องทางสำหรับนำสายสวนอื่น ๆ เข้า-ออก จากร่างกาย	๒,๐๐๐	๘๐๐	๑,๖๐๐,๐๐๐
๖๔	๔๗๐๒	๔.๗.๒ อุปกรณ์ซ่อมปิดหลอดเลือด (Vascular closure device) ลักษณะ เป็นชุดอุปกรณ์สำหรับปิดรูที่ผนังหลอดเลือด หลังทำการสวนหัวใจ	๒๐	๖,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐
๖๕	๔๗๐๔	๔.๗.๔ สายสวนหลอดเลือดนำทางสำหรับการขยาย หลอดเลือดแดงส่วนปลาย (Peripheral guiding catheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดใช้สำหรับนำสาย สวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายชนิดต่าง ๆ เข้าไปในหลอดเลือด	๒๐	๖,๓๐๐	๑๒๖,๐๐๐
๖๖	๔๗๐๕	๔.๗.๕ สายลวดนำสายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือด แดงส่วนปลาย (Peripheral angioplasty guide wire) ลักษณะ เป็นสายลวดใช้สำหรับนำสายสวน เพื่อการขยาย หลอดเลือดแดงส่วนปลายชนิดต่าง ๆ ผ่านรอยตีบในหลอดเลือด	๕	๓,๖๐๐	๑๘,๐๐๐
๖๗	๔๗๐๗	๔.๗.๗ สายสวนนำเข้าหลอดเลือดเพื่อข้ามไป ด้านตรงข้าม (Crossover sheath) ลักษณะ สายสวนนำเข้าหลอดเลือดชนิดพิเศษ ที่มีความทนทานต่อการหัก	๕	๖,๓๐๐	๓๑,๕๐๐

/ ๖๘/๔๗๐๘...

๑.ประธานกรรมการ
๒.กรรมการ
๓.กรรมการ
๔.กรรมการ
๕.กรรมการ

ที่	รหัส	รายการ	จำนวน / ชิ้น	ราคากลาง (บาท)	รวมทั้งหมด (บาท)
๖๘	๔๗๐๘	๔.๗.๘ สายสวนนำเข้าหลอดเลือดชนิดยาวพิเศษ (Long Introducer Sheath) ลักษณะ เป็นสายสวนนำที่มีขนาดยาวและแข็งแรงกว่าสายสวนนำเข้าหลอดเลือด (Introducer Sheath) ที่ใช้แบบปกติ โดยการนำขึ้นไปวางไว้ที่รูเปิดของหลอดเลือดที่ต้องการผ่านทางลวดนำ (guidewire)	๕	๕,๐๐๐	๒๕,๐๐๐
๖๙	๔๘๐๑	๔.๘.๑ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลูน (Peripheral balloon dilatation catheter หรือ PTA balloon) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีบอลูนที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย	๑๐	๑๘,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐
๗๐	๔๘๐๒	๔.๘.๒ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยขดลวด (Peripheral stent) ลักษณะ เป็นสายสวนที่มีขดลวดที่ปลายสายใช้เพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลาย	๑๐	๔๒,๐๐๐	๔๒๐,๐๐๐
๗๑	๔๘๐๗	๔.๘.๗ สายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กและยาวพิเศษเพื่อการรักษา (Interventional Vascular Microcatheter) ลักษณะ เป็นสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กกว่า ๓ เฟรนซ์ และยาวกว่า ๑๐๐ เซนติเมตร โดยจำเป็นต้องใช้ร่วมกับสายลวดนำขนาดเล็กพิเศษ (Micro guidewire) เพื่อการทำวัสดุอุด วัสดุถ่างขยาย หรือยาส่งผ่านให้ถึงตำแหน่งของรอยโรค	๒๐	๑๕,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐
๗๒	๔๗๑๑	๔.๗.๑๑ สายลวดนำสายสวน (guidewire) ลักษณะ เป็นสายลวดที่ใช้ใส่นำสายสวน เพื่อนำทางสายสวนไปวางในตำแหน่งที่ต้องการ	๖๐๐	๘๐๐	๔๘๐,๐๐๐
๗๓	๔๗๑๖	๔.๗.๑๖ ท่อนำสายสวนสำหรับหลอดเลือดขนาดเล็ก (Micro Introducer Sheath)	๘๐	๑,๐๐๐	๘๐,๐๐๐

/ ๗๔/๔๗๑๗...

๑. ประธานกรรมการ
๒. กรรมการ
๓. กรรมการ
๔. กรรมการ
๕. กรรมการ

ที่	รหัส	รายการ	จำนวน / ชิ้น	ราคากลาง (บาท)	รวมทั้งหมด (บาท)
๗๔	๔๗๑๗	๔.๗.๑๗ ชุดท่อนำสายสวนหลอดเลือดขนาดเล็กพิเศษ (Micropuncture Introducer Sheath Set)	๑๐	๒,๕๐๐	๒๕,๐๐๐
๗๕	๔๗๑๘	๔.๗.๑๘ ชุดอุปกรณ์แผ่นห้ามเลือด เพื่อปิดรอยเจาะผนังหลอดเลือดแดง (Vascular Closure Patch)	๑๐๐	๓,๕๐๐	๓๕๐,๐๐๐
๗๖	๔๘๒๑	๔.๘.๒๑ สายสวนสำหรับคล้องเกี่ยว (Snare cath)	๒๐	๒๐,๐๐๐	๔๐๐,๐๐๐
๗๗	๔๘๒๓	๔.๘.๒๓ สายสวนหลอดเลือดเพื่อการวินิจฉัย (Vascular Diagnostic Catheter)	๕๐๐	๗๐๐	๓๕๐,๐๐๐
๗๘	๔๘๒๘	๔.๘.๒๘ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลูน (Balloon dilatation catheter ทนแรงดันน้อยกว่าเท่ากับ ๒๐ atm)	๒	๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๗๙	๔๘๒๙	๔.๘.๒๙ สายสวนเพื่อการขยายหลอดเลือดแดงส่วนปลายด้วยบอลูน (Valloon dilatation catheter ทนแรงดันมากกว่าเท่ากับ ๒๐ atm)	๒	๑๘,๐๐๐	๓๖,๐๐๐
๘๐	๔๙๐๔	๔.๙.๔ สายสวนสองช่องสำหรับฟอกเลือดล้างไต (Double Lumen Hemodialysis Catheter)	๓๐	๓,๕๐๐	๑๐๕,๐๐๐
รวมเป็นจำนวนเงิน					๖๕,๘๗๓,๔๘๐

รวมรายการที่ ๑ , ๒ และ ๓ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔๓,๙๔๒,๔๘๐.- บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบสามล้านเก้าแสน - สี่หมื่นสองพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๑. ประธานกรรมการ
๒. กรรมการ
๓. กรรมการ
๔. กรรมการ
๕. กรรมการ