

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุการแพทย์ กล่องกระตุ้นและกระตุ้นหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียวพร้อมสาย  
จำนวน ๑ ชิ้น  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลหัวหิน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔๕,๐๐๐.๐๐บาท(สองแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)  
ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลหัวหิน

๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐  
เป็นเงิน ๒๔๕,๐๐๐.๐๐บาท(สองแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)  
ราคา/หน่วย(ถ้ามี) ๒๔๕,๐๐๐.๐๐บาท(สองแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ใช้ราคาตลาด โดยการสืบราคาจากท้องตลาด จากผู้ชายวัสดุการแพทย์ดังกล่าว จำนวน ๒ ราย  
ดังนี้

๑.) บริษัท ซีเค เมดิคอล จำกัด

๒.) บริษัท เซนต์จูด เมดิคัล จำกัด

๔.๒ .....

๔.๓ .....

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๕.๑ นางสาวจุฬารัตน์ คำวันดี                      พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๕.๒ นางวาสนา                      สงวนสุด                      พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๕.๓ นางสาวพรารวี                      โคกกระชาย                      พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ ปช ๐๐๓๒.๒๐๑/-

วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๙

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะวัสดุการแพทย์และราคา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (โดยอำนาจผู้อำนวยการโรงพยาบาลหัวหิน)

ตามคำสั่งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ๓๓๓๓/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๙ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุการแพทย์ รายการ กล่องกระตุ้นและกระตุ้นหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียวพร้อมสาย จำนวน ๑ ชิ้น วงเงิน ๒๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) เพื่อให้บริการแก่ผู้ป่วยที่มารับบริการ ณ โรงพยาบาลหัวหิน ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลหัวหิน โดยวิธีตกลงราคา วงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้ คณะกรรมการผู้มีนามข้างท้าย ได้ดำเนินการตามคำสั่งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ที่ ๓๓๓๓/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๙

๑. ราคาที่กำหนดสำหรับจัดซื้อวัสดุการแพทย์ รายการ กล่องกระตุ้นและกระตุ้นหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียวพร้อมสาย จำนวน ๑ ชิ้น วงเงิน ๒๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) ได้พิจารณาจากการสืบราคาขายของบริษัทผู้ขายวัสดุการแพทย์ดังกล่าว จำนวน ๒ บริษัท มีดังนี้

๑.) บริษัท ซีเค เมดิคอล จำกัด

๒.) บริษัท เซนต์จูด เมดิคัล จำกัด

(ตามเอกสารหมายเลข ๑)

๒. กำหนดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุการแพทย์ รายการ กล่องกระตุ้นและกระตุ้นหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียวพร้อมสาย จำนวน ๑ ชิ้น วงเงิน ๒๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) เรียบร้อยแล้ว (ตามเอกสารหมายเลข ๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....  
(นางสาวจุฬารัตน์ คำวันดี).....พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นางวาสนา สงวนสุด).....พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นางสาวพรารวี โคกกระชาย).....พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ.....กรรมการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุการแพทย์**  
**กล่องกระตุ้นและกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียวพร้อมสาย**

---

1. **ความต้องการ** กล่องกระตุ้นและกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียวพร้อมสาย จำนวน ๑ ชิ้น
2. **วัตถุประสงค์** ใช้ในการช่วยกระตุ้นและกระตุกหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียว
3. **คุณสมบัติทั่วไป** เป็นกล่องช่วยกระตุ้นและกระตุกหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียว
4. **คุณสมบัติเฉพาะ**

4.1. เป็นกล่องช่วยการกระตุ้นและกระตุกหัวใจชนิดกระตุ้นห้องเดียว (Implatable Cardioverter Defibrillator ;ICD,Single chamber) ชนิดที่มีระบบ Rate response มีขนาดเล็กและน้ำหนักเบาโดยมีน้ำหนักไม่เกิน 76 กรัม มีความจุไม่เกิน 38 cm<sup>3</sup>

4.2. มีระบบเพื่อแยก SVT กับ VT เพื่อการรักษา (Therapy) ที่ถูกต้อง

4.3. มีระบบ Post shock therapy แยกกับ Normal bradycardia pacing

4.4. สามารถ ATP ได้ในทุก Zone

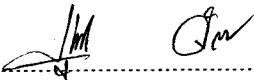
4.5. สามารถเก็บ intracardiac electrogram ได้ เมื่อเกิด arrhythmia เช่น VT ,VF ทั้งก่อนและหลังการรักษา พร้อมทั้งรายละเอียดที่เกิดขึ้น เช่น วันเวลา ระยะเวลาที่เกิด เป็นต้น

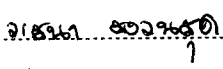
4.6. หัวต่อเครื่องกับสาย (connector) เป็นแบบ DF-4

4.7. สามารถปรับ Zone ในการตรวจจับและรักษาได้ 3 zone หรือมากกว่า และปรับการรักษาได้ทั้งการใช้ Antitachycardia pacing (ATP) และการ Shock

4.8. สามารถปล่อยพลังงาน เพื่อการกระตุ้นหัวใจ ได้ 35 J

/4.9...

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวจุฬารัตน์ คำวันดี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางวาสนา สงวนสุด)

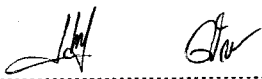
(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวพรารวี โศภกระชาย)

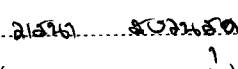
- 4.9. แบตเตอรี่เป็นชนิดที่ทำจาก ลิเทียมแมงกานีสไดออกไซด์ (Lithium manganese Dioxide) หรือลิเทียม-ซิลเวอร์วานาเดียมออกไซด์ (Litium silver vanadium oxide) หรือชนิดพิเศษ (QHR) ทำให้มีอายุการใช้งานนานขึ้น
- 4.10. มีระบบเตือนผู้ป่วยเมื่อเครื่องมีความผิดปกติเกิดขึ้น
- 4.11. สามารถกระตุ้นหัวใจผู้ป่วยให้เต้นเร็วขึ้นได้ตามกิจกรรม
- 4.12. สายเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ ICD lead เป็นสายเครื่องช่วยการกระตุ้นและกระตุ้นหัวใจถาวร
- 4.13. เป็นสายเครื่องช่วยการกระตุ้นหัวใจแบบสายเดี่ยว
- 4.14. เป็นสาย screw lead มีขนาดความยาวตั้งแต่ 58 เซนติเมตร หรือมากกว่า


## 5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด
- 5.2. รับประกันคุณภาพ เป็นระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันส่งมอบของ และผู้ขายต้องส่งช่างเข้ามาตรวจเช็คทุกๆ 6 เดือน เป็นระยะเวลา 1 ปี ภายในระยะเวลาประกัน
- 5.3. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน หรือสาธิตมาก่อน และไม่ใช่อุปกรณ์เก่าเก็บ
- 5.4. เป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปเอเชีย หรือทวีปยุโรป หรือทวีปอเมริกา
- 5.5. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือบริษัทตัวแทนผู้ผลิตในประเทศไทย
- 5.6. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกต้นฉบับจริงที่ระบุรายละเอียดที่เสนอ เพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมทำเครื่องหมาย และลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจนทุกรายการ ในวันเสนอราคา
- 5.7. ผู้ขายจะต้องส่งผู้เชี่ยวชาญเพื่อสาธิตและแนะนำการใช้งานจนผู้ใช้สามารถใช้งานได้ดี

\*\*\*\*\*

(ลงชื่อ).....  ..... ประธานกรรมการ  
(นางสาวจุฬารัตน์ คำวันดี)

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ  
(นางวาสนา สงวนสุด)

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ  
(นางสาวพรารวี โคกกระชาย)



ประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข  
ว่าด้วยแนวทางปฏิบัติงานในหน่วยงานด้านการจัดซื้อจัดจ้าง

พ.ศ. ๒๕๕๙

เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานด้านการพัสดุและเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข มีแนวทางการปฏิบัติตนตามกรอบจรรยาบรรณของผู้ปฏิบัติงานให้มีความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ เกิดประสิทธิภาพสูงสุด เป็นไปด้วยความชอบธรรมตามหลักระบบคุณธรรม (Merit System) จึงกำหนดแนวทางในการปฏิบัติในหน่วยงานด้านการจัดซื้อจัดจ้างไว้ ดังนี้

๑. บุคลากรในหน่วยงานต้องวางตัวเป็นกลางกับผู้ขาย ผู้รับจ้าง ผู้เสนองาน หรือผู้ชนะประมูล หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องที่เข้ามามีนิติสัมพันธ์

๒. บุคลากรในหน่วยงานสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของผู้ดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุด้วยความโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ทุกเวลา

๓. บุคลากรในหน่วยงานไม่เรียก รับ หรือยอมรับทรัพย์สิน หรือประโยชน์อย่างใดทั้งโดยตรงและโดยอ้อมจากผู้ขาย ผู้รับจ้าง ผู้เสนองานหรือผู้ชนะประมูล หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องที่เข้ามามีนิติสัมพันธ์

๔. บุคลากรในหน่วยงานปฏิบัติต่อผู้ขาย ผู้รับจ้าง หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ที่เข้ามามีนิติสัมพันธ์กับทางราชการเกี่ยวกับการพัสดุ รวมถึงการรับฟังผู้มาร้องเรียน ร้องทุกข์ ด้วยความเป็นธรรม เอื้อเฟื้อมีน้ำใจ แต่ทั้งนี้การปฏิบัติดังกล่าวต้องไม่เป็นปฏิปักษ์ต่อการแข่งขันอย่างเสรีเป็นธรรม

๕. บุคลากรในหน่วยงานให้ความร่วมมือกับทุกฝ่ายในการเสริมสร้างมาตรฐานการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องกับงานด้านพัสดุให้เป็นที่ยอมรับ

๖. บุคลากรในหน่วยงานต้องปฏิบัติหน้าที่โดยยึดถือกฎหมาย กฎ ระเบียบปฏิบัติของทางราชการอย่างเคร่งครัด

๗. บุคลากรในหน่วยงานดำเนินการใช้จ่ายเงิน ทรัพย์สินของหน่วยงานส่วนรวมของราชการเป็นหลัก โดยคำนึงถึงความถูกต้อง ยุติธรรม และความสมเหตุสมผลประกอบด้วย

๘. ผู้บังคับบัญชาพึงใช้ดุลพินิจในการปฏิบัติงาน และส่งเสริมสนับสนุน ให้คำปรึกษา แนะนำรับฟังความคิดเห็นของผู้ปฏิบัติงานอย่างมีเหตุผล

๙. ผู้บังคับบัญชาพึงควบคุม กำกับดูแล ตรวจสอบให้ผู้ปฏิบัติงานประพฤติปฏิบัติตามแนวทางในการปฏิบัติเพื่อตรวจสอบบุคลากรในหน่วยงานด้านการจัดซื้อจัดจ้างอย่างเคร่งครัด

ทั้งนี้ ให้หน่วยงานนำประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยแนวทางในการปฏิบัติในหน่วยงานด้านการจัดซื้อจัดจ้าง พ.ศ. ๒๕๕๙ และแบบแสดงความบริสุทธิ์ใจในการจัดซื้อจัดจ้างทุกวิธีของหน่วยงาน แนบท้ายเอกสารประกอบการจัดซื้อจัดจ้างทุกประเภทในขั้นตอนรายงานขอซื้อหรือขอจ้าง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(นายโสภณ เมฆธน)


ปลัดกระทรวงสาธารณสุข



แบบแสดงความบริสุทธิ์ใจในการจัดซื้อวัสดุการแพทย์  
กล่องกระตุ้นและกระตุ้นหัวใจชนิดกระตุ้นหัวใจห้องเดียวพร้อมสาย จำนวน ๑ ชิ้น  
ของโรงพยาบาลหัวหิน  
ในการเปิดเผยข้อมูลความขัดแย้งทางผลประโยชน์  
ของหัวหน้าพัสดุ เจ้าหน้าที่พัสดุ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

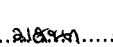
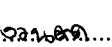
ข้าพเจ้า นางสาวนา	จังหวานิข	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	(หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)
ข้าพเจ้า นางสาวจุฬารัตน์	คำวันดี	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	(เจ้าหน้าที่พัสดุ)
ข้าพเจ้า นางสาวนา	สงวนสุด	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	(คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ)
ข้าพเจ้า นางสาวพรารวี	โคกกระชาย	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	(คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ)
ข้าพเจ้า นางสาวผชาสร	ใจขัน	นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกปฏิบัติการ	(คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ)



ขอให้คำรับรองว่าไม่มีความเกี่ยวข้องหรือมีส่วนได้ส่วนเสียไม่ว่าโดยตรงหรือโดยอ้อมหรือผลประโยชน์ใดๆ  
ที่ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์กับผู้ขาย ผู้รับจ้าง ผู้เสนองาน หรือผู้ชนะประมูล หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง  
ที่เข้ามามีนิติสัมพันธ์ และวางตัวเป็นกลางในการดำเนินการเกี่ยวกับการพัสดุปฏิบัติหน้าที่ด้วยจิตสำนึก ด้วยความโปร่งใส  
สามารถให้ผู้เกี่ยวข้องตรวจสอบได้ทุกเวลา มุ่งประโยชน์ส่วนรวมเป็นสำคัญ ตามที่ระบุไว้ในประกาศสำนักงาน  
ปลัดกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยแนวทางในการปฏิบัติในหน่วยงานด้านการจัดซื้อจัดจ้าง พ.ศ.๒๕๕๙



หากปรากฏว่าเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างข้าพเจ้ากับผู้ขาย ผู้รับจ้าง ผู้เสนองาน หรือ  
ผู้ชนะประมูล หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องที่เข้ามามีนิติสัมพันธ์ ข้าพเจ้าจะรายงานให้ทราบโดยทันที

(ลงชื่อ)..........พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ  
(นางวานา จังหวานิข)

(ลงชื่อ)..... .....พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ เจ้าหน้าที่พัสดุ  
(นางสาวจุฬารัตน์ คำวันดี)

(ลงชื่อ)..... .....พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ คณะกรรมการตรวจรับ  
(นางวานา สงวนสุด)

(ลงชื่อ)..... .....พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ คณะกรรมการตรวจรับ  
(นางสาวพรารวี โคกกระชาย)

(ลงชื่อ)..... .....นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกปฏิบัติการ คณะกรรมการตรวจรับ  
(นางสาวผชาสร ใจขัน)