

รายละเอียด ขั้วไฟฟ้าชนิดเข็มชดกันหอย (Corkscrew Needle Electrode)

ความต้องการ ขั้วไฟฟ้าชนิดเข็มชดกันหอย (Corkscrew Needle Electrode)

วัตถุประสงค์ ขั้วไฟฟ้าชนิดเข็มได้ผิวน้ำ สำหรับกระตุ้นด้วยกระแสไฟฟ้า และบันทึกสัญญาณสรีรวิทยาทางไฟฟ้า ทำงานร่วมกับเครื่องมือตรวจติดตามการทำงานทางสรีรวิทยา (Electroneurodiagnostic) ในการผ่าตัดที่เกี่ยวข้องกับระบบประสาทต่างๆ

คุณลักษณะทั่วไป

1. เข็มขั้วไฟฟ้าติดตั้งได้ผิวน้ำ หนังสือชี้แจงของผู้ป่วย ใช้บันทึกสัญญาณสรีรวิทยาทางไฟฟ้าต่างๆที่ใช้ระหว่างการตรวจติดตามการทำงานของระบบประสาทระหว่างการผ่าตัด
2. สามารถส่งผ่านตัวกระตุ้นไฟฟ้าในระหว่างตรวจติดตามการทำงานของระบบประสาทระหว่างการผ่าตัดแบบ Transcranial motor stimulation และ ตัวกระตุ้นไฟฟ้าความแรงสูงได้
3. เข็มขั้วไฟฟ้าทำมาจากโลหะสแตนเลสตี (Stainless steel)
4. เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 0.6 มิลลิเมตร สายไฟยาวตั้งแต่ 1 เมตรขึ้นไป มีทั้งชนิดเดี่ยวและชนิดคู่

คุณลักษณะเฉพาะ

1. รูปแบบของเข็มขั้วไฟฟ้า มีทั้งแบบเข็มเดี่ยว และ เข็มคู่ ให้เลือกตามความต้องการ
2. ความยาวของสายขั้วไฟฟ้ามีหลายขนาด และสีสายสัญญาณมีหลายสี ให้เลือกตามความต้องการ
3. หัวต่อเข้ากับเครื่องบันทึกเป็นแบบ DIN ๑.๕ มิลลิเมตร
4. ผ่านการฆ่าเชื้อจากโรงงานผู้ผลิต

Price performance พิจารณาเกณฑ์ราคาต่อประสิทธิภาพ

เงื่อนไขเฉพาะ

1. บรรจุภัณฑ์จะต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
2. สินค้าของบริษัทที่ได้รับการพิจารณาต้องเป็นสิ่งของที่เป็นของแท้ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บทั้งมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
3. ผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหา บริษัทผู้ขายต้องเปลี่ยนสินค้าตามราคาที่บริษัทเสนอไว้ พร้อมชดเชยสินค้าทดแทนสินค้าที่มีปัญหาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
4. หากพบปัญหาผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด หรือทางบริษัทผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาก็เกิดกับผลิตภัณฑ์ได้ ทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลสงวนสิทธิขอยกเลิกสัญญาได้
5. บริษัทผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาก่อนหมดสัญญาในกรณีพบปัญหาคุณภาพจากผลิตภัณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าของราคาพัสดุวงวนั้นๆ
6. กรณีผู้จะขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของ ตามใบสั่งซื้อ หากผู้จะขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงจะขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....ประธานกรรมการ

(รศ.กิตติพร ศรีอมรัตนกุล)

๒.....กรรมการ

(ผศ.อดิเทพ มงคลรัตน์นันต์)

๓.....กรรมการ

(นายชานน อริยประกาย)

ผู้ซื้อที่มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบ
สิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้จะขาย

๗. ผู้เสนอราคาที่เข้าร่วมการประมูลต้องจัดทำ QR Code และหรือ barcode ตาม
ที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนดให้ลงบนแพ็คเกจสินค้าได้ทั้ง ล้าง/กล่อง/แพ็ค หรือตาม
บรรจุภัณฑ์ของสินค้านั้น ๆ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด

๑.....ประธานกรรมการ
(รศ.กิตติพร ศรีอมรรัตนกุล)

๒.....กรรมการ
(ผศ.อติเทพ มงคลรัตน์นันต์)

๓.....กรรมการ
(นายชานน อริยประกาย)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อ Nerve Monitoring .ใช้กับเครื่องพระราชทาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาศัลยศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙๓,๓๒๘.๐๐บาท (สองแสนเก้าหมื่นสามพันสามร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๒๙๓,๓๒๘.๐๐บาท (สองแสนเก้าหมื่นสามพันสามร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) – บาท (ตามเอกสารแนบ)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ (ตามเอกสารแนบ)
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๖.๑ รศกิติพร

ศรีอมรรัตนกุล

ประธานกรรมการ
- ๖.๒ ผศ.อติเทพ

มงคลรัตน์นันต์

กรรมการ
- ๖.๓ นายชานน

อริยประกาย

กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง (ต่อ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน / หน่วย		ราคา/หน่วย	ราคารวม
	NES-D๑ Single Corkscrew				
9	ขั้วไฟฟ้าชนิดเข็มชดกันหอย (Corkscrew Needle Electrode) ชนิดเดี่ยว Dia.๐.๖mm สายไฟยาว ๑.๒M	๑๒	กล่อง	๖,๙๘๔.๐๐	๘๓,๘๐๘.๐๐
10	ขั้วไฟฟ้าชนิดเข็มชดกันหอย (Corkscrew Needle Electrode) ชนิดเดี่ยว Dia.๐.๖mm สายไฟยาว ๑.๕M	๑๐	กล่อง	๖,๙๘๔.๐๐	๖๙,๘๔๐.๐๐
11	ขั้วไฟฟ้าชนิดเข็มชดกันหอย (Corkscrew Needle Electrode) ชนิดเดี่ยว Dia.๐.๖mm สายไฟยาว ๒M	๑๐	กล่อง	๖,๙๘๔.๐๐	๖๙,๘๔๐.๐๐
12	ขั้วไฟฟ้าชนิดเข็มชดกันหอย (Corkscrew Needle Electrode) ชนิดเดี่ยว Dia.๐.๖mm สายไฟยาว ๒.๕M	๑๐	กล่อง	๖,๙๘๔.๐๐	๖๙,๘๔๐.๐๐

= ๒๙๓,๓๒๘.๐๐