

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ : วัสดุการแพทย์ รายการอุปกรณ์ระบายน้ำในโพรงสมองลงท้อง (Hydrocephalus) จำนวน ๑๒๐ ชุด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลมหาสารคามราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๘๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... ๒๖ ก.พ. ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๘๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ราคาต่อหน่วย : ราคาชุดละ ๗,๒๐๐.๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๔ ราย ดังนี้

๕.๑.๑ บริษัท ดีเคเค ดีไวซ์ จำกัด

๕.๑.๒ บริษัท ดีซีเอช ออริกา (ประเทศไทย) จำกัด

๕.๑.๓ บริษัท ไพรม์เมดิคอล จำกัด

๕.๑.๔ บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายกฤษศักดิ์ จิตวัฒนกุล

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสุมาลี ธรรมะ

พยาบาลวิชาชีพเชี่ยวชาญ

กรรมการ

๖.๓ นางมนต์เทียน นิธิธนกุล

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
อุปกรณ์ระบายน้ำในโพรงสมองห้อง (Hydrocephalus)

๑. ความเป็นมา

งานบริการห้องผ่าตัด ให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ไม่จำกัดอายุ เพศ เชื้อชาติและศาสนาจึงจำเป็นต้องมีวัสดุการแพทย์ ที่สามารถให้บริการผ่าตัดทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการ ได้อย่างเหมาะสม ถูกต้อง ปลอดภัยและทันเวลา เพื่อความปลอดภัยของผู้รับการผ่าตัด ร่วมกับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการงานห้องผ่าตัด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับระบายน้ำ CSF จากโพรงสมองลงสู่ช่องท้อง หรือสมองลงสู่หัวใจเพื่อควบคุมแรงดันน้ำจากโพรงสมองหรือลดสถานะน้ำเกิน

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๑ สายระบายที่มาจากวัสดุประเภทซิลิโคน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๓.๑.๑ สายระบายน้ำจากส่วนของโพรงสมองเข้าสู่ Flushing Valve หรือ Reservoir (Ventricular catheter) มีลักษณะดังนี้

- เป็นท่อที่มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๓ เซนติเมตร
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๒.๕ มิลลิเมตร
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๑.๓ มิลลิเมตร
- มีจุดบอกความยาว จำนวน ๓ ตำแหน่ง ระยะจากปลายสาย ถึงจุดที่ ๑ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร และแต่ละจุดห่างกันไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร
- ปลายสายด้านหนึ่งมีรูสำหรับระบายน้ำจากโพรงสมองเข้า Flushing Valve หรือ Reservoir
- มี Stylet สำหรับใส่ท่อ จำนวน ๑ ชิ้น
- มีคลิปมุมฉาก (Right Angle Clip) หรือ ข้อต่อมุมฉาก (Right Angle Connector) จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๑.๒ Flushing Valve หรือ Reservoir มีลักษณะ ดังนี้

- เป็นกระเปาะเล็กๆ ทรงกลมหรือทรงรี
- มีให้เลือกใช้ ๓ ระดับความดัน ได้แก่ Low pressure, Medium pressure, High pressure
- ที่ Valve มีเครื่องหมายระบุความดันของ Flushing valve หรือ Reservoir
- Reservoir มีหลายแบบให้เลือกใช้งานตามความเหมาะสม ทั้งแบบ Burr hole ขนาด ๑๒ มิลลิเมตร และ ๑๖ มิลลิเมตร, Contoured small, Ultra small และ Button valve

๓.๑.๓ สายระบายน้ำจาก Flushing Valve หรือ Reservoir เข้าสู่ช่องท้อง (Peritoneal catheter) หรือเข้าสู่หัวใจ (Cardiac catheter) มีลักษณะดังนี้

- เป็นท่อความยาวไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๒.๕ มิลลิเมตร
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า ๑.๓ มิลลิเมตร
- มีจุดบอกความยาว จำนวน ๓ ตำแหน่ง ระยะจากปลายสาย ถึงจุดที่ ๑ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร และแต่ละจุดห่างกันไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร
- ปลายสายด้านหนึ่งใช้ต่อเข้ากับ Flushing Valve หรือ Reservoir ปลายอีกด้านหนึ่งปิดและมีรอยกรีดสำหรับระบายน้ำสู่ช่องท้อง หรือหัวใจ รอยกรีดที่ปลายสายเคลือบกราไฟท์ป้องกันการยึดติดของซิลิโคน

๓.๒ อุปกรณ์ทั้งหมดสามารถมองเห็นได้เมื่อผ่านการเอกซเรย์

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพจากทวีปยุโรป อเมริกา หรือเอเชีย
- ๔.๒ ได้รับใบอนุญาตเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ๔.๓ มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย
- ๔.๔ คุณสมบัติที่บริษัทนำมาเสนอต้องตรงกับแคตตาล็อก
- ๔.๕ สินค้าบรรจุแบบปลอดเชื้อ (Sterile pack) พร้อมใช้งานได้ทันทีและมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า
- ๔.๖ สามารถแลกเปลี่ยนขนาดสินค้าได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายกฤษศักดิ์ จิตวัฒนกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสุมาลี ธรรมะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางมนต์เทียน นิธิธนกุล)