

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : วัสดุการแพทย์ จำนวน ๒ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๙๙๓,๗๖๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ..... ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๓,๙๙๓,๗๖๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน)  
รายการที่ ๑ Steridrape Basic Sur (ชุดผ้าปูผ่าตัดสำเร็จรูปชนิดปลอดเชื้อ) จำนวน ๒,๐๐๐ ชุด  
ราคาชุดละ ๙๙๙.๓๘ บาท  
รายการที่ ๒ Nephrostomy set ๘ - ๑๔ Fr. Pigtail Catheters จำนวน ๗๐๐ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๒,๘๕๐.๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ สืบราคาจากท้องตลาด ๔ ราย ดังนี้
    - ๕.๑.๑ บริษัท บีเจเอช เมดิคอล จำกัด
    - ๕.๑.๒ บริษัท บี เอ็ม ที เซลล์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
    - ๕.๑.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็น เอ ออลส์ ซัพพลาย
    - ๕.๑.๔ บริษัท สยามแพคตอรี จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 

๖.๑ นายกฤษศักดิ์ จิตวัฒนกุล	ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ
๖.๒ นางสุมาลี ธรรมะ	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพเชี่ยวชาญ
๖.๓ นางมนต์เทียน นิธิธนกุล	ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

## Steridrape Basic Sur (ชุดผ้าปูผ่าตัดสำเร็จรูปชนิดปลอดเชื้อ)

## ๑. ความเป็นมา

งานบริการห้องผ่าตัด ให้บริการผ่าตัดทั้งในและนอกเวลาราชการ ไม่จำกัดอายุ เพศ เชื้อชาติและศาสนาจึงจำเป็นต้องมี วัสดุการแพทย์ ที่สามารถให้บริการผ่าตัดทุกกลุ่มโรค ทุกหัตถการ ได้อย่างเหมาะสม ถูกต้อง ปลอดภัยและทันเวลา เพื่อความปลอดภัยของผู้รับการผ่าตัด ร่วมกับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการงานห้องผ่าตัด

## ๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับปกคลุมบริเวณที่จะทำการผ่าตัด โต๊ะวางเครื่องมือ และใช้ในการแยกบริเวณที่สกปรกออกจากบริเวณที่ปราศจากเชื้อ

## ๓. คุณลักษณะทั่วไป

ชุด Drape ทำจากวัสดุสังเคราะห์ (Non-woven material) เพื่อใช้ในการปกคลุมบริเวณที่จะทำการผ่าตัด วางเครื่องมือผ่าตัด และใช้ในการแยกบริเวณที่สกปรกออกจากบริเวณสะอาดทำให้เป็นบริเวณที่ปราศจากเชื้อและลดการปนเปื้อนเชื้อโรค ช่วยลดอัตราเสี่ยงต่อการติดเชื้อในผู้ป่วยและโอกาสเสี่ยงต่อการติดเชื้อในบุคลากรทางการแพทย์จากเลือดและสิ่งคัดหลั่ง

## ๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ Drape ทำจากวัสดุสังเคราะห์ที่สามารถดูดซับของเหลวและเลือด (Absorbent) ได้อย่างดีเยี่ยม (มีเอกสารรับรอง) ช่วยป้องกันการแพร่กระจายและการสัมผัสเชื้อโรคสู่สิ่งแวดล้อม และมีการเคลือบฟิล์มพลาสติกด้านหลังของ Drape เพื่อให้มีคุณสมบัติป้องกันของเหลวและเลือด (Impervious) ไม่ให้ซึมทะลุสู่ผิวหนังของผู้ป่วย (Fluid strike through)

๔.๒ Drape ทำจากวัสดุสังเคราะห์ที่มีความแข็งแรง ทนต่อแรงฉีกของน้ำหนัก (Tensile Strength) จากเครื่องมือ (มีเอกสารรับรอง) และทนต่อแรงดันจากของเหลว (Burst Strength) (มีเอกสารรับรอง)

๔.๓ มีฝุ่นผงน้อย (Linting and Particulate) เพื่อลดสิ่งแปลกปลอมไม่ให้ตกลงบริเวณผ่าตัด (มีเอกสารรับรอง)

๔.๔ Drape มีคุณสมบัติไม่เหนียวनाให้ลู่ติดไฟเพื่อความปลอดภัยในขณะผ่าตัด (มีเอกสารรับรอง)

๔.๕ Drape ผ่านการทดสอบเพื่อประเมินผลว่าปลอดภัยและมีประสิทธิภาพขณะใช้งานผ่าตัด (มีเอกสารรับรอง)

๔.๖ ภายในห่อจะประกอบด้วย

๑) ผ้าเช็ดมือ	๔ ชิ้น
๒) เสื้อคลุมผ่าตัด Size XL ชนิด Reinforced	๒ ชิ้น
๓) ถุงเก็บด้ายไหมเย็บแผล	๑ ชิ้น
๔) แผ่นกาวติดยึดสาย ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓.๓ cm x ๒.๕ cm	๑ ชิ้น
๕) ปลอกโต๊ะ Mayo ขนาด ๕๘ cm x ๑๓๗ cm	๑ ชิ้น
๖) ผ้าสีเหลี่ยมผืนผ้าสำหรับปูด้านข้างขนาด ๑๗๐ cm x ๑๗๐cm	๒ ชิ้น
๗) ผ้าสีเหลี่ยมผืนผ้าสำหรับปูด้านบนขนาด ๑๘๓ cm x ๑๘๓ cm	๑ ชิ้น
๘) ผ้าสีเหลี่ยมผืนผ้าสำหรับปูด้านล่างขนาด ๓๐๐ cm x ๒๒๐ cm	๑ ชิ้น
๙) ผ้าปูโต๊ะเครื่องมือขนาด ๒๐๐ cm x ๒๒๘ cm	๑ ชิ้น

๔.๗ ห่อ drape ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยระบบ Ethylene Oxide Method และมีระบบการประกันคุณภาพทุก lot การผลิต

## ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ อายุการใช้งาน ๕ ปี โดยสามารถวันหมดอายุบนห่อบรรจุภัณฑ์

๕.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพจากทวีปยุโรป อเมริกา หรือเอเชีย

๕.๓ ได้รับใบอนุญาตเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๕.๔ มีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย

๕.๕ ได้รับมาตรฐานการจัดเก็บและการขนส่งสินค้า Good Storage and Distribution Practices (GDP)

๔.๖ ผลิตได้ตามมาตรฐาน Quality management system ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖

๔.๗ คุณสมบัติที่บริษัทนำมาเสนอต้องตรงกับแคตตาล็อก

๔.๘ สามารถแลกเปลี่ยนขนาดของสินค้าได้

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

( นายกิร์ศักดิ์ จิตวัฒนกุล )

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

( นางสาวสุมาลี ธรรมะ )

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

( นางมนต์เทียน นิธิธนกุล )



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
Nephrostomy set ๘ – ๑๔ Fr. Pigtail Catheters  
(สายระบายน้ำดีหรือสายระบายสิ่งคัดหลั่ง)

๑. ความเป็นมา

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

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับระบายสิ่งคัดหลั่งออกจากร่างกาย เช่น ระบายน้ำ ระบายน้ำดี และระบายหนอง

๓. คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๑ สายระบาย (Drainage catheter) ทำมาจาก Soft polyurethane เพื่อป้องกันการหัก พับ งอของสายและเคลือบด้วยสารที่ชอบน้ำ (Hydrophilic coating) เพื่อให้เกิดความลื่น สะดวกในการแทงผ่านผิวหนังขณะใส่สายระบายได้ง่าย

๓.๒ มีรูระบายของเสียเป็นรูปไข่ มีขนาดใหญ่เพื่อการระบายของเสียให้มากที่สุด

๓.๓ มีแกนสำหรับค้ำสายระบาย เป็นสแตนเลสที่แข็งแรง สามารถนำส่งสายระบายได้สะดวกสายระบายได้สะดวกขึ้น ส่วนท้ายของแกนสามารถหมุนเข้ากับสายระบายได้

๓.๔ มีเข็มที่ใส่เข้าไปในแกนส่วนท้ายของเข็ม มีตัวล็อก สามารถใช้เป็นชุดแทงผ่านผิวหนังและนำสายระบายแบบ Trocar ได้

๓.๕ มีด้ายอยู่ภายในสายระบายซึ่งเชื่อมกับตัวล็อกเป็นแบบ Locking pigtail เพื่อป้องกันการหลุด

๓.๖ มีปลอกพลาสติกที่ใช้สำหรับยึดส่วนปลายสายระบาย เพื่อป้องกันการหักงอ

๓.๗ สายระบายมีขนาด ๘, ๑๐, ๑๒, ๑๔ Fr. ความยาวสายระบายอย่างน้อย ๒๕ เซนติเมตร และที่สายระบายมีตัวเลขบอกความยาวของสายซึ่งสะดวกในการใช้

๓.๘ ใช้กับลวดนำ (Guide wire) ระหว่าง ๐.๐๓๕

๓.๙ ผลิตภัณฑ์บรรจุในภาชนะที่ปราศจากเชื้อ พร้อมใช้งานได้ทันที

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพจากทวีปยุโรป อเมริกา หรือเอเชีย

๔.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

๔.๓ ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

๔.๔ มีการระบุวัน เดือน ปีที่ผลิต Lot number ที่ผลิต และวันหมดอายุการใช้งานอย่างชัดเจน

๔.๕ มีใบรับรองผ่านการประเมินจากผู้ใช้งาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

( นายกฤษศักดิ์ จิตวัฒนกุล )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นางสุมาลี ธรรมะ )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นางมนต์เทียน นิธิธนกุล )