

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์

ชุดอุปกรณ์ในการจัดทำผ้าตัด จำนวน ๑ ชุด

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์การแพทย์ ชุดอุปกรณ์ในการจัดทำผ้าตัด จำนวน ๑ ชุด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔๔,๕๔๐.- บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๗

- ชุดอุปกรณ์ในการจัดทำผ้าตัด จำนวน ๑ ชุด

เป็นเงิน ๑๔๔,๕๔๐.- บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- บริษัท โซนิค ไบโอมेट จำกัด

- บริษัท แอดวานซ์ อินฟอร์เมติกส์ โซลูชั่น จำกัด

- บริษัท พีที เมด จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายจิระศักดิ์ เพชรประสิทธิ์	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวสุชาดา วิภวานต์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๓. นางสาวกิตติยา ผลึกเพชร	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลกระบี่ กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๗๕๖๒ ๖๗๐๐ ต่อ ๑๐๐๙, ๑๐๓๙

ที่ กบ.๐๐๓๓.๒/พิเศษ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อครุภัณฑ์  
การแพทย์

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดกระบี่ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งจังหวัดกระบี่ ที่ ๗๒๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ แต่งตั้งข้าพเจ้า  
ผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง  
สำหรับซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ชุดอุปกรณ์ในการจัดทำผ้าตัด จำนวน ๑ ชุด งบประมาณทั้งสิ้น  
๑๔๔,๕๔๐.- บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ด้วยงบกลาง เงินบำรุง โรงพยาบาลกระบี่  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง  
สำหรับซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ และมีมติใช้  
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลางสำหรับซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ดังกล่าว  
ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	รวมเงิน
๑.	ชุดอุปกรณ์ในการจัดทำ ผ้าตัด	๑ ชุด	๑๔๔,๕๔๐.- บาท	๑๔๔,๕๔๐.- บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)			๑๔๔,๕๔๐.- บาท

ซึ่งคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวมีบริษัทผู้ขายสามารถเข้าเสนอราคาได้ไม่น้อยกว่า ๒ ราย  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายจิระศักดิ์ เพชรประสิทธิ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวสุชาดา วิภวานต์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวกิตติยา ผลึกเพชร)

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
การจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ชุดอุปกรณ์ในการจัดทำผ่าตัด จำนวน 1 ชุด  
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

ด้วยจังหวัดกระบี่ โดยโรงพยาบาลกระบี่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ชุดอุปกรณ์ในการจัดทำผ่าตัด จำนวน 1 ชุด ด้วยงบกลาง เงินบำรุง โรงพยาบาลกระบี่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้รองรับอวัยวะต่างๆ ของร่างกายขณะผ่าตัด

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
9. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....นายจิระศักดิ์ เพชรประสิทธิ์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุชาดา วิภาวาท กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวกิตติยา ผลึกเพชร กรรมการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

1. Prostrate Head Pads 23 x 20 x 11.5 cm จำนวน 1 ชิ้น

ความต้องการ

เจลสำหรับรองตัวผู้ป่วย และช่วยจัดทำทางผู้ป่วยในการผ่าตัดทำหัตถ์

วัตถุประสงค์


1. ใช้ในการรองรับอวัยวะต่างๆ ของร่างกาย เพื่อช่วยในการลดแรงกดทับของเส้นเลือดและเส้นประสาท
2. ใช้ในการจัดทำในการผ่าตัดแบบต่างๆ


คุณลักษณะทั่วไป


1. วัสดุทำมาจาก Viscoelastic polymer gel มีลักษณะคงตัวและยืดหยุ่น ไม่เสียรูปร่างเมื่อใช้เป็นเวลานาน
2. ทำจากวัสดุที่กันน้ำและเชื้อแบคทีเรีย
3. สามารถทำความสะอาดได้ด้วยน้ำเปล่าหรือน้ำยาทำความสะอาดทั่วไปได้
4. สามารถใช้ร่วมกับเครื่องเอกซเรย์ เครื่อง MRI หรือเครื่องฉายรังสีได้
5. ทนอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -29 ถึง 70 องศาเซลเซียส
6. ได้รับมาตรฐาน CE และ ISO13485
7. ผ่านการรับรองจากองค์การอาหารและยาสหรัฐอเมริกา

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ใช้บริเวณส่วนหัว ในการผ่าตัดที่มีการจัดทำคร่าหน้า
2. เจลมีลักษณะเป็นร่อง เพื่อสะดวกในการใช้ท่อช่วยหายใจ
3. มีขนาด 23 x 20 x 11.5 เซนติเมตร
4. ส่วนบนใช้เจลแบบนิ่มเพื่อให้รองรับน้ำหนักและยืดหยุ่นได้ดี ส่วนฐานใช้เจลแบบแข็งเพื่อให้สะดวกในการจัดทำใช้งาน

ลงชื่อ..........นายจิระศักดิ์ เพชรประสิทธิ์.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........นางสาวสุชาดา วิภาวาท.....กรรมการ

ลงชื่อ..........นางสาวกิตติยา ผลึกเพชร.....กรรมการ

2. Horseshoe Head Pads 20 x 7 x 7 cm จำนวน 1 ชิ้น

ความต้องการ

เจลสำหรับรองศีรษะผู้ป่วย เพื่อช่วยในการจัดท่าผ่าตัด

วัตถุประสงค์

1. ใช้ในการรองรับอวัยวะต่างๆของร่างกายในขณะที่ผ่าตัด เพื่อช่วยในการลดแรงกดทับของเส้นเลือดและเส้นประสาท
2. ใช้ในการจัดท่าในการผ่าตัดแบบต่างๆ

คุณสมบัติทั่วไป

1. วัสดุทำมาจาก Viscoelastic polymer gel มีลักษณะคงตัวและยืดหยุ่น ไม่เสียรูปร่างเมื่อใช้เป็นเวลานาน
2. ทำจากวัสดุที่กันน้ำและเชื้อแบคทีเรีย
3. สามารถทำความสะอาดได้ด้วยน้ำเปล่าหรือน้ำยาทำความสะอาดทั่วไปได้
4. สามารถใช้ร่วมกับเครื่องเอกซเรย์ เครื่อง MRI หรือเครื่องฉายรังสีได้
5. ทนอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -29 ถึง 70 องศาเซลเซียส
6. ได้รับมาตรฐาน CE และ ISO13485
7. ผ่านการรับรองจากองค์การอาหารและยาสหรัฐอเมริกา

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ใช้รองบริเวณส่วนศีรษะ ในการผ่าตัดที่มีการจัดท่านอนตะแคง
2. มีลักษณะเป็นรูปเกือกม้ามีส่วนเว้าตรงกลางสำหรับการรองรับส่วนศีรษะ
3. มีขนาด 20 x 7 x 7 เซนติเมตร


3. Thyroid Gland Positioning Pads Sponge Base 48 x 39 x 9 cm จำนวน 1 ชิ้น


ความต้องการ


อุปกรณ์สำหรับรองส่วนศีรษะผู้ป่วย สำหรับจัดท่าผู้ป่วยในการผ่าตัดท่านอนหงาย

วัตถุประสงค์

ใช้ในการรองรับส่วนศีรษะผู้ป่วย ในการจัดท่านอนหงาย ระหว่างการผ่าตัด

ลงชื่อ..........นายจรัสศักดิ์ เพชรประสิทธิ์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........นางสาวสุชาดา วิภาวพันธ์ กรรมการ

ลงชื่อ..........นางสาวกิตติยา ผลึกเพชร กรรมการ

### คุณสมบัติทั่วไป

1. ใช้รองรับบริเวณส่วนศีรษะและคอ
2. สำหรับจัดทำท่าการผ่าตัดท่านอนหงาย เพื่ออำนวยความสะดวกในการวางยาสลบและผ่าตัด
3. สามารถใช้ระหว่างเอกซเรย์ MRI และฉายรังสีได้
4. ผ่านมาตรฐาน CE และ ISO9001:2008
5. ผ่านมาตรฐาน FDA จากประเทศสหรัฐอเมริกา

### คุณลักษณะเฉพาะ

1. วัสดุทำจาก Viscoelastic polymer gel เป็นเนื้อเจลแบบแข็ง คงรูป ไม่มีส่วนผสมของซิลิโคน ลาเท็กซ์ และพลาสติก
  2. ป้องกันการเกิดแบคทีเรีย
  3. ไม่เกิดการระคายเคืองต่อส่วนที่สัมผัสร่างกาย
  4. รูปทรงสี่เหลี่ยมลูกบาศก์แบ่งเป็นส่วนรองรองศีรษะ และคอ ส่วนกลางแผ่นมีลักษณะนูนรองรับต้นคอ
  5. มีขนาด 48 x 39 x 9 เซนติเมตร
  6. สามารถใช้งานในช่วงอุณหภูมิ -29 ถึง 70 องศาเซลเซียส
4. Universal Armboard Pads 60 x 16 x 1 cm. จำนวน 2 ชิ้น

### ความต้องการ


เจลสำหรับช่วยจัดทำท่าผู้ป่วย สำหรับรองแขน ในการผ่าตัดท่านอนหงาย


### วัตถุประสงค์

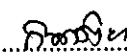
1. ใช้ในการรองแขน เพื่อช่วยในการลดแรงกดทับของเส้นเลือดและเส้นประสาท
2. ใช้ในการจัดทำท่าในการผ่าตัดแบบนอนหงาย

### คุณสมบัติทั่วไป

1. วัสดุทำมาจาก Viscoelastic polymer gel มีลักษณะคงตัวและยืดหยุ่น ไม่เสียรูปร่างเมื่อใช้เป็นเวลานาน
2. ทำจากวัสดุที่กันน้ำและเชื้อแบคทีเรีย
3. สามารถทำความสะอาดได้ด้วยน้ำเปล่าหรือน้ำยาทำความสะอาดทั่วไปได้
4. สามารถใช้ร่วมกับเครื่องเอกซเรย์ เครื่อง MRI หรือเครื่องฉายรังสีได้
5. ทนอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -29 ถึง 70 องศาเซลเซียส

ลงชื่อ..........นายจิระศักดิ์ เพชรประสิทธิ์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........นางสาวสุชาดา วิภาวาทน์ กรรมการ

ลงชื่อ..........นางสาวกิตติยา ผลึกเพชร กรรมการ

6. ได้รับมาตรฐาน CE และ ISO13485
7. ผ่านการรับรองจาก FDA สหรัฐอเมริกา

**คุณลักษณะเฉพาะ**

1. เจลมีลักษณะเป็นแผ่นสีเหลืองผืนผ้า
2. เจลออกแบบมาเพื่อใช้สำหรับรองส่วนแขนในการจัดท่านอนหงาย เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดท่าผู้ป่วยและเพื่อลดแรงกดทับของเส้นเลือดและเส้นประสาท
3. มีขนาด 60 x 16 x 1 เซนติเมตร

5. Arm Shield Pads จำนวน 2 ชิ้น

**ความต้องการ**

เจลสำหรับช่วยจัดท่าทางผู้ป่วย สำหรับกั้นส่วนแขน ในการผ่าตัดท่านอนหงาย

**วัตถุประสงค์**

1. ใช้ในการกั้นแขนผู้ป่วย เพื่อช่วยไม่ให้แขนผู้ป่วยตกจากเตียงผ่าตัด
2. ช่วยในการลดแรงกดทับของเส้นเลือดและเส้นประสาท
3. ใช้ในการจัดท่าในการผ่าตัดแบบนอนหงาย

**คุณสมบัติทั่วไป**

1. วัสดุทำมาจาก Viscoelastic polymer gel มีลักษณะคงตัวและยืดหยุ่น ไม่เสียรูปร่างเมื่อใช้เป็นเวลานาน
2. ทำจากวัสดุที่กันน้ำและเชื้อแบคทีเรีย
3. สามารถทำความสะอาดได้ด้วยน้ำเปล่าหรือน้ำยาทำความสะอาดทั่วไปได้
4. สามารถใช้ร่วมกับเครื่องเอกซเรย์ เครื่อง MRI หรือเครื่องฉายรังสีได้
5. ทนอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -29 ถึง 70 องศาเซลเซียส
6. ได้รับมาตรฐาน CE และ ISO13485
7. ผ่านการรับรองจาก FDA สหรัฐอเมริกา

**คุณลักษณะเฉพาะ**

1. อุปกรณ์ประกอบด้วยเจลมีลักษณะเป็นแผ่นสีเหลืองผืนผ้า
2. ใช้ประกอบกับเตียงผ่าตัดบริเวณส่วนที่วางแขนผู้ป่วย
3. มีขนาด 40 x 20 x 1.8 เซนติเมตร

ลงชื่อ.....นายจิระศักดิ์ เพชรประสิทธิ์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุชาดา วิภวานต์ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวกิตติยา ผลึกเพชร กรรมการ

6. Universal Dome Shaped Pads :Size 50 x 10 x 4 cm จำนวน 1 ชิ้น

**ความต้องการ**

เจลสำหรับรองตัวผู้ป่วย และช่วยจัดท่าทางผู้ป่วยในการผ่าตัดทำนองหนาย ตะแคงข้าง หรือคว่ำหน้า และมี การออกแบบมาให้สามารถใช้งานรองรับอวัยวะส่วนต่างๆได้อย่างหลากหลาย

**วัตถุประสงค์**

1. ใช้ในการรองรับอวัยวะต่างๆของร่างกาย เพื่อช่วยในการลดแรงกดทับของเส้นเลือดและเส้นประสาท
2. ใช้ในการจัดท่าในการผ่าตัดแบบต่างๆ

**คุณสมบัติทั่วไป**

1. วัสดุทำมาจาก Viscoelastic polymer gel ซึ่งเป็นเนื้อเจลแบบแข็ง ทำให้ไม่เกิดการไหลของเจลหาก มีการฉีกขาด
2. ใช้ในการรองรับอวัยวะต่างๆของร่างกาย ในขณะที่ผ่าตัด
3. สามารถใช้ร่วมกับเครื่องเอกซเรย์ เครื่อง MRI หรือเครื่องฉายรังสีได้
4. ทนอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -29 ถึง 70 องศาเซลเซียส
5. ได้รับมาตรฐาน CE และ ISO9001:2008
6. ผ่านมาตรฐาน FDA จากประเทศสหรัฐอเมริกา

**คุณลักษณะเฉพาะ**

1. ใช้รองบริเวณข้อเท้า หัวเข่า ในการจัดท่าสำหรับการผ่าตัดทั่วไป หรือ ช่วยรองรับบริเวณลำตัวช่วงเอว ในการจัดท่าแบบตะแคงข้าง
2. เจลออกแบบมาลักษณะเป็นทรงกระบอกผ่าครึ่ง โดยใช้ด้านโค้งเป็นส่วนที่สัมผัสผู้ป่วย
3. มีขนาด 50 x 10 x 4 เซนติเมตร


7. Dome Shaped Pads 30 x 10 x 7 cm จำนวน 1 ชิ้น


**ความต้องการ**

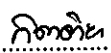
เจลสำหรับช่วยจัดท่าทางผู้ป่วย รองอวัยวะต่างๆ ในการผ่าตัดทำนองหนาย ตะแคงข้าง หรือคว่ำหน้า

**วัตถุประสงค์**

1. ใช้ในการรองรับอวัยวะต่างๆของร่างกาย เพื่อช่วยในการลดแรงกดทับของเส้นเลือดและเส้นประสาท
2. ใช้ในการจัดท่าในการผ่าตัดแบบต่างๆ

ลงชื่อ..........นายจิระศักดิ์ เพชรประสิทธิ์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........นางสาวสุชาดา วิภาภานต์ กรรมการ

ลงชื่อ..........นางสาวกิตติยา ผลึกเพชร กรรมการ



### คุณสมบัติทั่วไป

1. วัสดุทำมาจาก Viscoelastic polymer gel ซึ่งเป็นเนื้อเจลแบบแข็ง ทำให้ไม่เกิดการไหลของเจล หากมีการฉีกขาด
2. ใช้ในการรองรับอวัยวะต่างๆของร่างกาย ในขณะที่ผ่าตัด
3. สามารถใช้ร่วมกับเครื่องเอกซเรย์ เครื่อง MRI หรือเครื่องฉายรังสีได้
4. ทนอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -29 ถึง 70 องศาเซลเซียส
5. เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศจีน
6. ได้รับมาตรฐาน CE และ ISO9001:2008
7. ผ่านมาตรฐาน FDA จากประเทศสหรัฐอเมริกา

### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ใช้รองรับบริเวณข้อเท้า หัวเข่า ในการจัดทำสำหรับการผ่าตัดทั่วไป หรือ ช่วยรองรับบริเวณลำตัวช่วงเอว ในการจัดทำแบบตะแคงข้าง
  2. เจลออกแบบมาลักษณะเป็นแท่งโดม เพื่อสามารถใช้รองรับอวัยวะได้หลากหลาย
  3. มีขนาด 30 x 10 x 7 เซนติเมตร
8. Contoured Arm/Leg Pads 50 x 15 x 4cm จำนวน 2 ชิ้น

### ความต้องการ

อุปกรณ์สำหรับรองรับส่วนต้นแขนและเข่า สำหรับจัดทำนอนคว่ำและนอนตะแคงผู้ป่วยในการผ่าตัด

### วัตถุประสงค์

ใช้ในการรองรับส่วนต้นแขนและเข่าผู้ป่วยในการจัดทำนอนคว่ำและนอนตะแคง ระหว่างการผ่าตัด

### คุณลักษณะทั่วไป

1. ใช้รองรับบริเวณต้นแขนและเข่า
2. สำหรับจัดทำการผ่าตัดทำนอนคว่ำและนอนตะแคง
3. สามารถใช้ระหว่างเอกซเรย์ MRI และฉายรังสีได้

### คุณลักษณะเฉพาะ

1. วัสดุทำจาก Viscoelastic polymer gel เป็นเนื้อเจลแบบแข็ง คงรูป ไม่มีส่วนผสมของซิลิโคน ลาเท็กซ์ และ พลาสติก
2. ป้องกันการเกิดแบคทีเรีย
3. ไม่เกิดการระคายเคืองต่อส่วนที่สัมผัสร่างกาย
4. รูปทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า

ลงชื่อ.....นายจิระศักดิ์ เพชรประสิทธิ์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุชาดา วิภาภานต์ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวกิตติยา ผลึกเพชร กรรมการ

5. ส่วนกลางแผ่นมีลักษณะเว้ารองรับส่วนแขนและเข้าได้ดี
  6. มีขนาด 50x15x4 เซนติเมตร
  7. สามารถใช้งานในช่วงอุณหภูมิ -29 ถึง 70 องศาเซลเซียส
9. Universal Square Pads Size : 50 x 30 x 1.5 cm จำนวน 2 ชิ้น

**ความต้องการ**

เจลสำหรับรองรับตัวผู้ป่วย และช่วยจัดท่าผู้ป่วยในการผ่าตัด และมีการออกแบบมาให้สามารถใช้งานรองรับอวัยวะส่วนต่างๆ ได้อย่างหลากหลาย

**วัตถุประสงค์**

1. ใช้ในการรองรับอวัยวะต่างๆของร่างกาย เพื่อช่วยในการลดแรงกดทับของเส้นเลือดและเส้นประสาท
2. ใช้ในการจัดท่าในการผ่าตัดแบบต่างๆ

**คุณสมบัติทั่วไป**

1. วัสดุทำมาจาก Viscoelastic polymer gel ซึ่งเป็นเนื้อเจลแบบแข็ง ทำให้ไม่เกิดการไหลของเจล หากมีการฉีกขาด
2. ใช้ในการรองรับอวัยวะต่างๆของร่างกาย ในขณะที่ผ่าตัด
3. สามารถใช้ร่วมกับเครื่องเอกซเรย์ เครื่อง MRI หรือเครื่องฉายรังสีได้
4. ทนอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -29 ถึง 70 องศาเซลเซียส
5. ได้รับมาตรฐาน CE และ ISO9001:2008
6. ผ่านมาตรฐาน FDA จากประเทศสหรัฐอเมริกา

**คุณลักษณะเฉพาะ**

1. ใช้รองรับอวัยวะทุกส่วน ในการจัดท่าสำหรับการผ่าตัดทั่วไป และ รองรับบริเวณขาหยั่ง ในการจัดท่าแบบ lithotomy
2. เจลออกแบบมาลักษณะเป็นแผ่นสี่เหลี่ยม
3. มีขนาด 50 x 30 x 1.5 เซนติเมตร

10. Tunnel Pads จำนวน 1 ชิ้น

**ความต้องการ**

อุปกรณ์สำหรับช่วยจัดท่าทางผู้ป่วย สำหรับรองรับส่วนขา ในการผ่าตัดทำอนตะแคง

**วัตถุประสงค์**

1. ช่วยในการลดแรงกดทับของเส้นเลือดและเส้นประสาท
2. ใช้ในการจัดท่าในการผ่าตัดแบบอนตะแคง

ลงชื่อ.....นายจิระศักดิ์ เพชรประสิทธิ์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุชาดา วิภวานต์ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวกิตติยา ผลึกเพชร กรรมการ

### คุณสมบัติทั่วไป

1. วัสดุทำมาจาก Viscoelastic polymer gel มีลักษณะคงตัวและยืดหยุ่น ไม่เสียรูปร่างเมื่อใช้เป็นเวลานาน
2. ทำจากวัสดุที่กันน้ำและเชื้อแบคทีเรีย
3. สามารถทำความสะอาดได้ด้วยน้ำเปล่าหรือน้ำยาทำความสะอาดทั่วไปได้
4. สามารถใช้ร่วมกับเครื่องเอกซเรย์ เครื่อง MRI หรือเครื่องฉายรังสีได้
5. ทนอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -29 ถึง 70 องศาเซลเซียส
6. ได้รับมาตรฐาน CE และ ISO13485
7. ผ่านการรับรองจาก FDA สหรัฐอเมริกา

### คุณลักษณะเฉพาะ

1. อุปกรณ์มีลักษณะคล้ายฝากรอบสามด้าน
  2. ใช้รองขาต้านบนในการผ่าตัดทำอนตะแคง
  3. มีขนาด 64 x 40 x 22 เซนติเมตร
11. Body Protectors 60 x 7 x 1 cm จำนวน 1 ชิ้น

### ความต้องการ

สายรัดตัวผู้ป่วยขณะผ่าตัดให้ยึดกับเตียงผ่าตัด เพื่อให้ผู้ป่วยเกิดการเคลื่อนตัวขณะผ่าตัด

### วัตถุประสงค์

1. ใช้ในการรัดตัวผู้ป่วยขณะผ่าตัดให้ยึดกับเตียงผ่าตัด
2. ใช้ในการจัดทำในการผ่าตัดแบบนอนหงาย นอนคว่ำ และนอนตะแคง

### คุณสมบัติทั่วไป

1. วัสดุทำมาจาก Viscoelastic polymer gel มีลักษณะคงตัวและยืดหยุ่น ไม่เสียรูปร่างเมื่อใช้เป็นเวลานาน
2. ทำจากวัสดุที่กันน้ำและเชื้อแบคทีเรีย
3. สามารถทำความสะอาดได้ด้วยน้ำเปล่าหรือน้ำยาทำความสะอาดทั่วไปได้
4. สามารถใช้ร่วมกับเครื่องเอกซเรย์ เครื่อง MRI หรือเครื่องฉายรังสีได้
5. ทนอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -29 ถึง 70 องศาเซลเซียส
6. ได้รับมาตรฐาน CE และ ISO13485
7. ผ่านการรับรองจาก FDA สหรัฐอเมริกา

ลงชื่อ.....นายจิระศักดิ์ เพชรประสิทธิ์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุชาดา วิภาวณต์ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวกิตติยา ผลึกเพชร กรรมการ

**คุณลักษณะเฉพาะ**

1. ลักษณะเป็นสายยาว ส่วนปลายทั้งสองข้างมีส่วนยึดติดด้วยผ้าแบบตีนตุ๊กแก
2. ส่วนที่สัมผัสผู้ป่วยมีส่วนประกอบของเจล
3. ใช้รัดตัวผู้ป่วยขณะผ่าตัดเพื่อไม่ให้ผู้ป่วยเคลื่อนตัวระหว่างผ่าตัด
4. มีขนาด 60 x 7 x 1 เซนติเมตร

**12. Universal Dome Shaped Pads 20 x 10 x 7cm จำนวน 1 ชิ้น**

**ความต้องการ**

เจลสำหรับช่วยจัดท่าทางผู้ป่วย รongอวัยวะต่างๆ ในการผ่าตัดท่านอนหงาย ตะแคงข้าง หรือคว่ำหน้า สำหรับเด็ก

**วัตถุประสงค์**

1. ใช้ในการรองรับอวัยวะต่างๆของร่างกาย เพื่อช่วยในการลดแรงกดทับของเส้นเลือดและเส้นประสาท
2. ใช้ในการจัดท่าในการผ่าตัดแบบต่างๆ สำหรับการผ่าตัดเด็ก

**คุณสมบัติทั่วไป**

1. วัสดุทำมาจาก Viscoelastic polymer gel มีลักษณะคงตัวและยืดหยุ่น ไม่เสียรูปร่างเมื่อใช้เป็นเวลานาน
2. ทำจากวัสดุที่กันน้ำและเชื้อแบคทีเรีย
3. สามารถทำความสะอาดได้ด้วยน้ำเปล่าหรือน้ำยาทำความสะอาดทั่วไปได้
4. สามารถใช้ร่วมกับเครื่องเอกซเรย์ เครื่อง MRI หรือเครื่องฉายรังสีได้
5. ทนอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -29 ถึง 70 องศาเซลเซียส
6. ได้รับมาตรฐาน CE และ ISO13485
7. ผ่านการรับรองจากองค์การอาหารและยาสหรัฐอเมริกา

**คุณลักษณะเฉพาะ**

1. ใช้รองรับบริเวณข้อเท้า หัวเข่า ในการจัดท่าสำหรับการผ่าตัดทั่วไป หรือ ช่วยรองรับบริเวณลำตัวช่วงเอว ในการจัดท่าแบบตะแคงข้าง
2. เจลออกแบบมาลักษณะเป็นแท่งโดม เพื่อสามารถใช้รองรับอวัยวะได้หลากหลาย
3. มีขนาด 20 x 10 x 7 เซนติเมตร

ลงชื่อ.....นายจิระศักดิ์ เพชรประสิทธิ์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวสุชาดา วิภวานันต์ กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวกิตติยา ผลึกเพชร กรรมการ

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 144,540.- บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
2. ราคากลาง 144,540.- บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

8. งานตรวจและจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ


กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ


10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง


รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี นับตั้งแต่วันรับพัสดุครบเป็นต้นไป และหากในระยะประกันเกิดความชำรุดด้วยประการใดๆ อันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ต้องทำการแก้ไขทันที หากต้องใช้เวลาในการแก้ไขเกิน 7 วันทำการ ต้องมีเครื่องมาให้ใช้งานทดแทนโดยผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ

11. เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน
2. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและแคตตาล็อกแสดงคุณสมบัติ ตามที่ โรงพยาบาลกำหนด แสดงในวันยื่นเสนอราคา
3. ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมาย ระบุชื่อ หัวข้อ ในรายละเอียดของแคตตาล็อกให้ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่โรงพยาบาลกำหนดให้ชัดเจน

ลงชื่อ..........นายจิระศักดิ์ เพชรประสิทธิ์ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........นางสาวสุชาดา วิภวานต์ กรรมการ

ลงชื่อ..........นางสาวกิตติยา ผลึกเพชร กรรมการ