

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อุปกรณ์ประกอบเครื่องมือแพทย์ จำนวน ๓๙ รายการ

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยงานเครื่องมือแพทย์ ซึ่งมีหน้าที่ในการตรวจเช็ค ตรวจสอบเครื่องมือ และบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์และอุปกรณ์การแพทย์ต่างๆภายในโรงพยาบาล โดยเครื่องมือแพทย์ที่มีใช้ภายในโรงพยาบาลนั้น มีหลากหลายยี่ห้อ หลากหลายเครื่องมือ อาทิเช่น เครื่องวัดสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ, เครื่องวัดความอืดตัวของออกซิเจนในเลือด ตลอดจนเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ เป็นต้น ซึ่งเครื่องมือแต่ละชนิด แต่ละยี่ห้อ มีการรับเข้ามาใช้งานไม่พร้อมกัน ทำให้อะไหล่ที่ประกอบภายในตัวเครื่องเกิดการเสื่อมสภาพหรือหมดอายุในการใช้งานแตกต่างกันออกไป จึงอาจทำให้มีไม่เพียงพอในการให้บริการแก่ผู้ป่วยหรือเกิดความเสี่ยงต่อผู้ที่เข้ามารับบริการในโรงพยาบาลได้

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อทดแทนของเดิมที่เก่าชำรุดของเครื่องมือทางการแพทย์ต่างๆ
๒. เพื่อเก็บสำรองไว้ที่งานเครื่องมือแพทย์ในกรณีที่มีความต้องการใช้งานอย่างเร่งด่วนและฉุกเฉิน
๓. เพื่อป้องกัน ดูแล เครื่องมือแพทย์ให้เพียงพอต่อการใช้งาน
๔. เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายกับหน่วยงานและผู้ป่วย

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ

๑.....สมศักดิ์ งามน้อม.....๒.....ปณณาลี โฉมจันทร์.....๓.....เกรียง ทรัพย์.....

๓.๗ เป็นนิติบุคคลหรือนิติบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement :e-GP)

๔. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ อุปกรณ์ประกอบเครื่องมือแพทย์ จำนวน ๓๙ รายการได้แก่

๑. สายนำสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ	จำนวน	๑๐	เส้น
๒. สายวัดสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ แบบ ๕ ลีด	จำนวน	๑๐	เส้น
๓. สายวัดสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ แบบ ๓ ลีด	จำนวน	๑๐	เส้น
๔. สายวัดความอึดตัวของออกซิเจนในเลือดสำหรับผู้ใหญ่	จำนวน	๑๐	อัน
๕. สายวัดความอึดตัวของออกซิเจนในเลือดสำหรับเด็ก	จำนวน	๑๐	อัน
๖. สายนำสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ แบบ TC๓๐	จำนวน	๑๐	เส้น
๗. สายวัดสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ แบบ TC๓๐	จำนวน	๑๐	อัน
๘. ผ้าพันแขนวัดความดันหลอดเลือด ผู้ใหญ่ (Adult)	จำนวน	๒๐๐	ผืน
๙. ผ้าพันแขนวัดความดันหลอดเลือด ผู้ใหญ่ (Adult)	จำนวน	๑๐๐	ผืน
๑๐. ผ้าพันแขนวัดความดันหลอดเลือด ผู้ใหญ่พิเศษ (Large Adult)	จำนวน	๓๐	ผืน
๑๑. ผ้าพันแขนวัดความดันหลอดเลือด ผู้ใหญ่ตัวเล็ก (Small Adult)	จำนวน	๕๐	ผืน
๑๒. ผ้าพันแขนวัดความดันหลอดเลือด ผู้ใหญ่ตัวเล็ก (Small Adult)	จำนวน	๓๐	ผืน
๑๓. ผ้าพันแขนวัดความดันหลอดเลือด เด็กโต (Child)	จำนวน	๓๐	ผืน
๑๔. ผ้าพันแขนวัดความดันหลอดเลือด เด็กโต (Child)	จำนวน	๓๐	ผืน
๑๕. ผ้าพันแขนวัดความดันหลอดเลือด สำหรับเด็กเล็ก (Infant)	จำนวน	๓๐	ผืน
๑๖. ผ้าพันแขนวัดความดันหลอดเลือด สำหรับเด็กเล็ก (Infant)	จำนวน	๒๐	ผืน
๑๗. ผ้าพันแขนวัดความดันหลอดเลือด สำหรับเด็กแรกเกิด (Neonate)	จำนวน	๒๐	ผืน
๑๘. ผ้าพันแขนวัดความดันหลอดเลือด สำหรับเด็กแรกเกิด (Neonate)	จำนวน	๒๐	ผืน
๑๙. ผ้าพันแขนวัดความดันหลอดเลือดชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง เด็กเล็ก (Neonate #๒)	จำนวน	๕๐	ผืน
๒๐. ผ้าพันแขนวัดความดันหลอดเลือดชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง เด็กเล็ก (Neonate #๓)	จำนวน	๕๐	ผืน

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ

๑..... ๒..... ๓.....

กรศร ม้า้อย

๒๑. ผ้าพันแขนวัดความดันห่อคู้ ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง เด็กเล็ก (Neonate #๑)	จำนวน ๕๐ ผืน
๒๒. ผ้าพันแขนวัดความดันห่อคู้ ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง เด็กเล็ก (Neonate #๒)	จำนวน ๕๐ ผืน
๒๓. ผ้าพันแขนวัดความดันห่อคู้ ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง เด็กเล็ก (Neonate #๓)	จำนวน ๕๐ ผืน
๒๔. ผ้าพันแขนวัดความดันห่อเดี่ยว ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง เด็กเล็ก (Neonate #๑)	จำนวน ๓๐ ผืน
๒๕. ผ้าพันแขนวัดความดันห่อเดี่ยว ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง เด็กเล็ก (Neonate #๔)	จำนวน ๓๐ ผืน
๒๖. สายไฟ Hospital Grade	จำนวน ๕๐ เส้น
๒๗. อิเล็กโทรดแคลมป์ผู้ใหญ่	จำนวน ๑๐ กล่อง
๒๘. อิเล็กโทรดแคลมป์เด็ก	จำนวน ๑๐ กล่อง
๒๙. อิเล็กโทรด ECG พร้อมถ้วยดูดเด็ก	จำนวน ๕ กล่อง
๓๐. อิเล็กโทรด ECG พร้อมถ้วยดูดผู้ใหญ่	จำนวน ๕ กล่อง
๓๑. ข้อต่อ ตัวผู้ แบบพลาสติก	จำนวน ๑๐๐ ชิ้น
๓๒. ข้อต่อ ตัวเมีย แบบเหล็ก	จำนวน ๑๐๐ ชิ้น
๓๓. ข้อต่อเกลียวตัวเมีย แบบพลาสติก	จำนวน ๑๐๐ ชิ้น
๓๔. น้ำมันไฟแช็คเอนกประสงค์รอนสัน	จำนวน ๓๖ ขวด
๓๕. กาวร้อน Favor	จำนวน ๕ กล่อง
๓๖. เทปพันสายไฟ	จำนวน ๑๒ ม้วน
๓๗. กาวยางติดรองเท้า	จำนวน ๕ กระป๋อง
๓๘. Oring Dinamap	จำนวน ๒๐ ชิ้น
๓๙. สายไฟ ๒ ขา	จำนวน ๕๐ เส้น
รายละเอียดดังนี้	

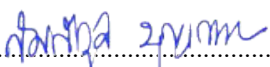
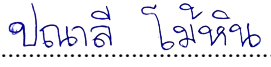

๔.๑ สายนำสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ จำนวน ๑๐ เส้น รายละเอียดดังนี้

- ๔.๑.๑ ใช้สำหรับประกอบการใช้งานเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย (Patient Monitor)
- ๔.๑.๒ เพื่อตรวจวัดคลื่นหัวใจของผู้ป่วยเพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดตามอายุการใช้งาน และความถี่ในการใช้งานสูง
- ๔.๑.๓ เป็นสายเคเบิลนำสัญญาณไฟฟ้าที่ใช้กับเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย
- ๔.๑.๔ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒.๗ เมตร
- ๔.๑.๕ Connector ๑๒ pin

๔.๒ สายวัดสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบ ๕ ลีด จำนวน ๑๐ เส้น รายละเอียดดังนี้

- ๔.๒.๑ ใช้สำหรับประกอบการใช้งานเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย (Patient Monitor)
- ๔.๒.๒ เพื่อตรวจวัดคลื่นหัวใจของผู้ป่วยเพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดตามอายุการใช้งาน และความถี่ในการใช้งานสูง
- ๔.๒.๓ เป็นสายสัญญาณไฟฟ้าที่ใช้กับเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย (Patient Monitor) โดยเฉพาะ เพื่อนำไปต่อกับสายเคเบิลนำสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจชนิด ๕ ลีด
- ๔.๒.๔ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร
- ๔.๒.๕ สายนำสัญญาณมี ๕ เส้น สีขาว ดำ แดง เขียว น้ำตาล มีปลายเป็นแบบก้ามปู

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ

๑..........๒..........๓.....

๔.๓ สายวัดสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบ ๓ ลีด จำนวน ๑๐ เส้น รายละเอียดดังนี้

- ๔.๓.๑ ใช้สำหรับประกอบการใช้งานกับเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วยชนิด ๓ ลีด (Patient Monitor) เพื่อตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจของผู้ป่วยเพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด ตามอายุการใช้งานและความถี่ในการใช้งานสูง
- ๔.๓.๒ เป็นสายนำสัญญาณไฟฟ้าที่ใช้กับเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย ชนิด ๓ ลีด (Patient Monitor) โดยเฉพาะ
- ๔.๓.๓ สามารถเก็บรักษาได้ในช่วงอุณหภูมิ -๒๐๐C ถึง +๕๐๐C ที่ความชื้น $\leq ๘๐\%$
- ๔.๓.๔ ความยาวของสายลีดไม่น้อยกว่า ๓ เมตร แบบปลายหนีบ
- ๔.๓.๖ การทำความสะอาดสามารถใช้น้ำสบู่อัลตราโซนิคหรือใช้แอลกอฮอล์ ๗๐% เพื่อทำการฆ่าเชื้อได้

๔.๔ สายวัดความอืดตัวของออกซิเจนในเลือดสำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑๐ เส้น รายละเอียดดังนี้

- ๔.๔.๑ เป็นสายวัดความอืดตัวของออกซิเจนในเลือดบริเวณปลายนิ้ว โดยต่อใช้งานกับเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพข้างเตียงผู้ป่วยที่มีให้อยู่ในโรงพยาบาล เป็นการตรวจวัดโดยไม่รบกวนเข้าไปในร่างกาย
- ๔.๔.๒ สามารถใช้กับผู้ป่วยที่มีน้ำหนักมากกว่า ๕๐ กิโลกรัม
- ๔.๔.๓ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร
- ๔.๔.๔ เป็น Adult Finger Glove แบบ Glove Style ปราศจากสาร LATEX
- ๔.๔.๕ Wavelength LED ระหว่าง ๖๐๐nm - ๑๐๐๐nm, ใช้พลังงานต่ำกว่า ๑๕ mW
- ๔.๔.๖ Connector ๘ pin
- ๔.๔.๗ สามารถวัดค่าได้ในช่วง ๗๐%-๑๐๐% หรือกว้างกว่า
- ๔.๔.๘ สามารถทำความสะอาดด้วย Mild Detergent หรือ Salt Solution (๑%) ได้
- ๔.๔.๙ สามารถป้องกันน้ำได้ และได้รับมาตรฐาน IP Ratings ในระดับไม่น้อยกว่า IPX๒
- ๔.๔.๑๐ มีหมายเลขบ่งชี้ประจำสาย (Serial Number) Screen ติดที่สาย

๔.๕ สายวัดความอืดตัวของออกซิเจนในเลือดสำหรับเด็ก จำนวน ๑๐ เส้น รายละเอียดดังนี้

- ๔.๕.๑ เป็นสายวัดความอืดตัวของออกซิเจนในเลือดบริเวณปลายนิ้ว โดยต่อใช้งานกับเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพข้างเตียงผู้ป่วยที่มีให้อยู่ในโรงพยาบาล เป็นการตรวจวัดโดยไม่รบกวนเข้าไปในร่างกาย
- ๔.๕.๒ สามารถใช้กับผู้ป่วยที่มีน้ำหนักมากกว่า ๑-๔ กิโลกรัม
- ๔.๕.๓ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร
- ๔.๕.๔ เป็น Neonate แบบ Glove Style ปราศจากสาร LATEX
- ๔.๕.๕ Wavelength LED ระหว่าง ๖๐๐nm - ๑๐๐๐nm, ใช้พลังงานต่ำกว่า ๑๕ mW
- ๔.๕.๖ Connector ๘ pin
- ๔.๕.๗ สามารถวัดค่าได้ในช่วง ๗๐%-๑๐๐% หรือกว้างกว่า
- ๔.๕.๘ สามารถทำความสะอาดด้วย Mild Detergent หรือ Salt Solution (๑%) ได้
- ๔.๕.๙ สามารถป้องกันน้ำได้ และได้รับมาตรฐาน IP Ratings ในระดับไม่น้อยกว่า IPX๒
- ๔.๕.๑๐ มีหมายเลขบ่งชี้ประจำสาย (Serial Number) Screen ติดที่สาย

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ

๑.....*ณัฏฐา งามงาม*.....๒.....*ปณาลี โมจิโน*.....๓.....*ไกรสร มาห้อย*

๔.๖ สายนำสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ TC๓๐ จำนวน ๑๐ เส้น รายละเอียดดังนี้

๔.๖.๑ ใช้สำหรับประกอบการใช้งานกับเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย (Patient Monitor)

๔.๖.๒ เพื่อตรวจวัดคลื่นหัวใจของผู้ป่วยเพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดตามอายุการใช้งาน และ
ความถี่ในการใช้งานสูง

๔.๖.๓ เป็นสายเคเบิลนำสัญญาณไฟฟ้าที่ใช้กับเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย

๔.๗ สายวัดสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจ TC๓๐ จำนวน ๑๐ เส้น รายละเอียดดังนี้

๔.๗.๑ ใช้สำหรับประกอบการใช้งานกับเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย (Patient Monitor)

๔.๗.๒ เพื่อตรวจวัดคลื่นหัวใจของผู้ป่วยเพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดตามอายุการใช้งาน และ
ความถี่ในการใช้งานสูง

๔.๗.๓ เป็นสายสัญญาณไฟฟ้าที่ใช้กับเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย (Patient Monitor)
โดยเฉพาะเพื่อนำไปต่อกับสายเคเบิลนำสัญญาณคลื่นไฟฟ้าหัวใจชนิด ๑๒ ลีด

๔.๗.๔ มีความยาวไม่น้อยกว่า เมตร

๔.๗.๕ สายนำสัญญาณมี ๑๐ เส้น มีปลายเป็นแบบเข็ม

๔.๘ ผ้าพันแขนวัดความดันโลหิตสำหรับผู้ใหญ่ (Adult) จำนวน ๒๐๐ ผืน รายละเอียดดังนี้

๔.๘.๑ ใช้สำหรับประกอบการใช้งานกับเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย (Patient Monitor)
เพื่อตรวจวัดความดันโลหิตแบบ Manual และ Automatic ของผู้ป่วย เพื่อทดแทน
ของเดิมที่ชำรุดตามอายุการใช้งานและความถี่ในการใช้งานสูง

๔.๘.๒ เป็นผ้าพันแขน เป็นเนื้อ TPU

๔.๘.๓ มีขนาด ๒๕-๓๕ เซนติเมตร สำหรับผู้ใหญ่

๔.๘.๔ ท่อลมเป็นชนิดท่อลมเดี่ยว มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

๔.๙ ผ้าพันแขนวัดความดันโลหิตสำหรับผู้ใหญ่ (Adult) จำนวน ๑๐๐ ผืน รายละเอียดดังนี้

๔.๙.๑ ใช้สำหรับประกอบการใช้งานกับเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย (Patient Monitor)
เพื่อตรวจวัดความดันโลหิตแบบ Manual และ Automatic ของผู้ป่วย เพื่อทดแทน
ของเดิมที่ชำรุดตามอายุการใช้งานและความถี่ในการใช้งานสูง

๔.๙.๒ เป็นผ้าพันแขน เป็นเนื้อ TPU

๔.๙.๓ มีขนาด ๒๕-๓๕ เซนติเมตร สำหรับผู้ใหญ่

๔.๙.๔ ท่อลมเป็นชนิดท่อลมคู่ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

๔.๑๐ ผ้าพันแขนวัดความดันโลหิตสำหรับผู้ใหญ่พิเศษ (Large Adult) จำนวน ๓๐ ผืน รายละเอียดดังนี้

๔.๑๐.๑ ใช้สำหรับประกอบการใช้งานกับเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย (Patient Monitor) เพื่อตรวจวัดความดันโลหิตแบบ Manual และ Automatic ของผู้ป่วย เพื่อ
ทดแทนของเดิมที่ชำรุดตามอายุการใช้งานและความถี่ในการใช้งานสูง

๔.๑๐.๒ เป็นผ้าพันแขน เป็นเนื้อ TPU

๔.๑๐.๓ มีขนาด ๓๓-๔๗ เซนติเมตร สำหรับผู้ใหญ่พิเศษ

๔.๑๐.๔ ท่อลมเป็นชนิดท่อลมเดี่ยว มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ

๑..... ๒..... ๓.....

๔.๑๑ ผ้าพันแขนวัดความดันหลอดเลือดสำหรับผู้ใหญ่ตัวเล็ก (Small Adult) จำนวน ๕๐ ผืน รายละเอียดดังนี้

๔.๑๑.๑ ใช้สำหรับประกอบการใช้งานกับเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย (Patient Monitor) เพื่อตรวจวัดความดันโลหิตแบบ Manual และ Automatic ของผู้ป่วย เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดตามอายุการใช้งานและความถี่ในการใช้งานสูง

๔.๑๑.๒ เป็นผ้าพันแขน เป็นเนื้อ TPU

๔.๑๑.๓ มีขนาด ๒๐-๒๘ เซนติเมตร สำหรับผู้ใหญ่ตัวเล็ก

๔.๑๑.๔ ท่อลมเป็นชนิดท่อลมเดี่ยว มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

๔.๑๒ ผ้าพันแขนวัดความดันหลอดเลือดสำหรับผู้ใหญ่ตัวเล็ก (Small Adult) จำนวน ๓๐ ผืน รายละเอียดดังนี้

๔.๑๒.๑ ใช้สำหรับประกอบการใช้งานกับเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย (Patient Monitor) เพื่อตรวจวัดความดันโลหิตแบบ Manual และ Automatic ของผู้ป่วย เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดตามอายุการใช้งานและความถี่ในการใช้งานสูง

๔.๑๒.๒ เป็นผ้าพันแขน เป็นเนื้อ TPU

๔.๑๒.๓ มีขนาด ๒๐-๒๘ เซนติเมตร สำหรับผู้ใหญ่ตัวเล็ก

๔.๑๒.๔ ท่อลมเป็นชนิดท่อลมคู่ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

๔.๑๓ ผ้าพันแขนวัดความดันหลอดเลือดสำหรับเด็กโต (Child) จำนวน ๓๐ ผืน รายละเอียดดังนี้

๔.๑๓.๑ ใช้สำหรับประกอบการใช้งานกับเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย (Patient Monitor) เพื่อตรวจวัดความดันโลหิตแบบ Manual และ Automatic ของผู้ป่วย เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดตามอายุการใช้งานและความถี่ในการใช้งานสูง

๔.๑๓.๒ เป็นผ้าพันแขน เป็นเนื้อ TPU

๔.๑๓.๓ มีขนาด ๑๘-๒๖ เซนติเมตร สำหรับเด็กโต

๔.๑๓.๔ ท่อลมเป็นชนิดท่อลมเดี่ยว มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

๔.๑๔ ผ้าพันแขนวัดความดันหลอดเลือดสำหรับเด็กโต (Child) จำนวน ๓๐ ผืน รายละเอียดดังนี้

๔.๑๔.๑ ใช้สำหรับประกอบการใช้งานกับเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย (Patient Monitor) เพื่อตรวจวัดความดันโลหิตแบบ Manual และ Automatic ของผู้ป่วย เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดตามอายุการใช้งานและความถี่ในการใช้งานสูง

๔.๑๔.๒ เป็นผ้าพันแขน เป็นเนื้อ TPU

๔.๑๔.๓ มีขนาด ๑๘-๒๖ เซนติเมตร สำหรับเด็กโต

๔.๑๔.๔ ท่อลมเป็นชนิดท่อลมคู่ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

๔.๑๕ ผ้าพันแขนวัดความดันหลอดเลือดสำหรับเด็กเล็ก (Infant) จำนวน ๓๐ ผืน รายละเอียดดังนี้

๔.๑๕.๑ ใช้สำหรับประกอบการใช้งานกับเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย (Patient Monitor) เพื่อตรวจวัดความดันโลหิตแบบ Manual และ Automatic ของผู้ป่วย เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดตามอายุการใช้งานและความถี่ในการใช้งานสูง

๔.๑๕.๒ เป็นผ้าพันแขน เป็นเนื้อ TPU

๔.๑๕.๓ มีขนาด ๑๐-๑๙ เซนติเมตร สำหรับเด็กเล็ก

๔.๑๕.๔ ท่อลมเป็นชนิดท่อลมเดี่ยว มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ

๑. ๒. ๓.

๔.๑๖ ผ้าพันแขนวัดความดันท่อน้ำสำหรับเด็กเล็ก (Infant) จำนวน ๒๐ ผืน รายละเอียดดังนี้

๔.๑๖.๑ ใช้สำหรับประกอบการใช้งานกับเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย (Patient Monitor) เพื่อตรวจวัดความดันโลหิตแบบ Manual และ Automatic ของผู้ป่วย เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดตามอายุการใช้งานและความถี่ในการใช้งานสูง

๔.๑๖.๒ เป็นผ้าพันแขน เป็นเนื้อ TPU

๔.๑๖.๓ มีขนาด ๑๐-๑๙ เซนติเมตร สำหรับเด็กเล็ก

๔.๑๖.๔ ท่อลมเป็นชนิดท่อลมคู่ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

๔.๑๗ ผ้าพันแขนวัดความดันหลอดเลือดสำหรับเด็กแรกเกิด (Neonate) จำนวน ๒๐ ผืน รายละเอียดดังนี้

๔.๑๗.๑ ใช้สำหรับประกอบการใช้งานกับเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย (Patient Monitor) เพื่อตรวจวัดความดันโลหิตแบบ Manual และ Automatic ของผู้ป่วย เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดตามอายุการใช้งานและความถี่ในการใช้งานสูง

๔.๑๗.๒ เป็นผ้าพันแขน เป็นเนื้อ TPU

๔.๑๗.๓ มีขนาด ๖-๑๑ เซนติเมตร สำหรับเด็กแรกเกิด

๔.๑๗.๔ ท่อลมเป็นชนิดท่อลมเดี่ยว มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

๔.๑๘ ผ้าพันแขนวัดความดันท่อน้ำสำหรับเด็กแรกเกิด (Neonate) จำนวน ๒๐ ผืน รายละเอียดดังนี้

๔.๑๘.๑ ใช้สำหรับประกอบการใช้งานกับเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย (Patient Monitor) เพื่อตรวจวัดความดันโลหิตแบบ Manual และ Automatic ของผู้ป่วย เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดตามอายุการใช้งานและความถี่ในการใช้งานสูง

๔.๑๘.๒ เป็นผ้าพันแขน เป็นเนื้อ TPU

๔.๑๘.๓ มีขนาด ๖-๑๑ เซนติเมตร สำหรับเด็กแรกเกิด

๔.๑๘.๔ ท่อลมเป็นชนิดท่อลมคู่ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

๔.๑๙ ผ้าพันแขนวัดความดันหลอดเลือดชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้งสำหรับเด็กเล็ก (Neonate #๒) จำนวน ๕๐ ผืน รายละเอียดดังนี้

๔.๑๙.๑ ใช้สำหรับประกอบการใช้งานกับเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย (Patient Monitor) เพื่อตรวจวัดความดันโลหิตแบบ Manual และ Automatic ของผู้ป่วย เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดตามอายุการใช้งานและความถี่ในการใช้งานสูง

๔.๑๙.๒ เป็นผ้าพันแขน เป็นเนื้อ TPU

๔.๑๙.๓ เบอร์ ๒ มีขนาด ๔-๘ เซนติเมตร

๔.๑๙.๔ ข้อต่อสำหรับพันแขนทำมาจากพลาสติก

๔.๑๙.๕ ท่อลมเป็นชนิดท่อลมเดี่ยว

๔.๑๙.๖ ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง สำหรับเด็กเล็ก (Neonate #๒)

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ

๑.....กนกพงศ์ งามนวล.....๒.....ปณณาลี ไหมหิณ.....๓.....ไพโรจน์ มาพร้อม.....

๔.๒๐ ผ้าพันแขนวัดความดันหลอดเลือดชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้งสำหรับเด็กเล็ก (Neonate #๓) จำนวน ๕๐ ผืน
รายละเอียดดังนี้

- ๔.๒๐.๑ ใช้สำหรับประกอบการใช้งานกับเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย (Patient Monitor) เพื่อตรวจวัดความดันโลหิตแบบ Manual และ Automatic ของผู้ป่วย เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดตามอายุการใช้งานและความถี่ในการใช้งานสูง
- ๔.๒๐.๒ เป็นผ้าพันแขน เป็นเนื้อ TPU
- ๔.๒๐.๓ เบอร์ ๓ มีขนาด ๖-๑๑ เซนติเมตร
- ๔.๒๐.๔ ข้อต่อสำหรับพันแขนทำมาจากพลาสติก
- ๔.๒๐.๕ ท่อลมเป็นชนิดท่อลมเดี่ยว
- ๔.๒๐.๖ ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง สำหรับเด็กเล็ก (Neonate #๓)

๔.๒๑ ผ้าพันแขนวัดความดันหลอดเลือดชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้งสำหรับเด็กเล็ก (Neonate #๑) จำนวน ๕๐ ผืน
รายละเอียดดังนี้

- ๔.๒๑.๑ ใช้สำหรับประกอบการใช้งานกับเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย (Patient Monitor) เพื่อตรวจวัดความดันโลหิตแบบ Manual และ Automatic ของผู้ป่วย เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดตามอายุการใช้งานและความถี่ในการใช้งานสูง
- ๔.๒๑.๒ เป็นผ้าพันแขน เป็นเนื้อ TPU
- ๔.๒๑.๓ เบอร์ ๑ มีขนาด ๓-๖ เซนติเมตร
- ๔.๒๑.๔ ข้อต่อสำหรับพันแขนทำมาจากพลาสติก
- ๔.๒๑.๕ ท่อลมเป็นชนิดท่อลมคู่
- ๔.๒๑.๖ ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง สำหรับเด็กเล็ก (Neonate #๑)

๔.๒๒ ผ้าพันแขนวัดความดันหลอดเลือดชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้งสำหรับเด็กเล็ก (Neonate #๒) จำนวน ๕๐ ผืน
รายละเอียดดังนี้

- ๔.๒๒.๑ ใช้สำหรับประกอบการใช้งานกับเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย (Patient Monitor) เพื่อตรวจวัดความดันโลหิตแบบ Manual และ Automatic ของผู้ป่วย เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดตามอายุการใช้งานและความถี่ในการใช้งานสูง
- ๔.๒๒.๒ เป็นผ้าพันแขน เป็นเนื้อ TPU
- ๔.๒๒.๓ เบอร์ ๒ มีขนาด ๔-๘ เซนติเมตร
- ๔.๒๒.๔ ข้อต่อสำหรับพันแขนทำมาจากพลาสติก
- ๔.๒๒.๕ ท่อลมเป็นชนิดท่อลมคู่
- ๔.๒๒.๖ ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง สำหรับเด็กเล็ก (Neonate #๒)

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ

๑.....สมศักดิ์ งามกมล.....๒.....ปณณาลี ไฉนจันทร์.....๓.....ไพโรจน์ ทรัพย์.....

๔.๒๓ ผ้าพันแขนวัดความดันหลอดเลือดชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้งสำหรับเด็กเล็ก (Neonate #๓) จำนวน ๕๐ ผืน
รายละเอียดดังนี้

๔.๒๓.๑ ใช้สำหรับประกอบการใช้งานกับเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย (Patient Monitor) เพื่อตรวจวัดความดันโลหิตแบบ Manual และ Automatic ของผู้ป่วย เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดตามอายุการใช้งานและความถี่ในการใช้งานสูง

๔.๒๓.๒ เป็นผ้าพันแขน เป็นเนื้อ TPU

๔.๒๓.๓ เบอร์ ๓ มีขนาด ๖-๑๑ เซนติเมตร

๔.๒๓.๔ ข้อต่อสำหรับพันแขนทำมาจากพลาสติก

๔.๒๓.๕ ท่อลมเป็นชนิดท่อลมคู่

๔.๒๓.๖ ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง สำหรับเด็กเล็ก (Neonate #๓)

๔.๒๔ ผ้าพันแขนวัดความดันหลอดเลือดชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้งสำหรับเด็กเล็ก (Neonate #๑) จำนวน ๓๐ ผืน
รายละเอียดดังนี้

๔.๒๔.๑ ใช้สำหรับประกอบการใช้งานกับเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย (Patient Monitor) เพื่อตรวจวัดความดันโลหิตแบบ Manual และ Automatic ของผู้ป่วย เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดตามอายุการใช้งานและความถี่ในการใช้งานสูง

๔.๒๔.๒ เป็นผ้าพันแขน เป็นเนื้อ TPU

๔.๒๔.๓ เบอร์ ๑ มีขนาด ๓-๖ เซนติเมตร

๔.๒๔.๔ ข้อต่อสำหรับพันแขนทำมาจากพลาสติก

๔.๒๔.๕ ท่อลมเป็นชนิดท่อลมเดี่ยว

๔.๒๔.๖ ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง สำหรับเด็กเล็ก (Neonate #๑)

๔.๒๕ ผ้าพันแขนวัดความดันหลอดเลือดชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้งสำหรับเด็กเล็ก (Neonate #๔) จำนวน ๓๐ ผืน
รายละเอียดดังนี้

๔.๒๕.๑ ใช้สำหรับประกอบการใช้งานกับเครื่องเฝ้าติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย (Patient Monitor) เพื่อตรวจวัดความดันโลหิตแบบ Manual และ Automatic ของผู้ป่วย เพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดตามอายุการใช้งานและความถี่ในการใช้งานสูง

๔.๒๕.๒ เป็นผ้าพันแขน เป็นเนื้อ TPU

๔.๒๕.๓ เบอร์ ๓ มีขนาด ๗-๑๓ เซนติเมตร

๔.๒๕.๔ ข้อต่อสำหรับพันแขนทำมาจากพลาสติก

๔.๒๕.๕ ท่อลมเป็นชนิดท่อลมเดี่ยว

๔.๒๕.๖ ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง สำหรับเด็กเล็ก (Neonate #๔)

๔.๒๖ สายไฟ Hospital Grade จำนวน ๕๐ เส้น รายละเอียดดังนี้

๔.๒๖.๑ ใช้สำหรับต่อกับเครื่องมือแพทย์ได้ทุกชนิดภายในโรงพยาบาล

๔.๒๖.๒ ใช้ต่อพ่วงเครื่องมือแพทย์ได้ทุกชนิด

๔.๒๖.๓ เป็นสายไฟชนิด ๓ ขา แบบมีกราวด์

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ

๑.....*กมลพร งามมณี*.....๒.....*ปณาลี โฉมจันทร์*.....๓.....*เกรกร มาช่วย*

- ๔.๒๖.๔ ใช้ได้กับไฟ AC ๒๒๐V
- ๔.๒๖.๕ เป็นวัสดุ ๒ ชั้น ทนความร้อน
- ๔.๒๖.๖ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

๔.๒๗ อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้ใหญ่ จำนวน ๑๐ กล่อง รายละเอียดดังนี้

- ๔.๒๗.๑ เป็นอุปกรณ์เสริมใช้ร่วมกับสาย Lead สำหรับวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจผู้ป่วย
- ๔.๒๗.๒ วัสดุขั้วโลหะชุบนิเกิล สีพลาสติก เหมาะสำหรับ DIN ๓.๐, Banana ๔.๐, Snap IEC
- ๔.๒๗.๓ บรรจุ ๔ ชั้น /กล่อง
- ๔.๒๗.๔ ขนาดผู้ใหญ่

๔.๒๘ อิเล็กทรอนิกส์สำหรับเด็ก จำนวน ๑๐ กล่อง รายละเอียดดังนี้

- ๔.๒๘.๑ เป็นอุปกรณ์เสริมใช้ร่วมกับสาย Lead สำหรับวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจผู้ป่วย
- ๔.๒๘.๒ วัสดุขั้วโลหะชุบนิเกิล สีพลาสติก เหมาะสำหรับ DIN ๓.๐, Banana ๔.๐, Snap IEC
- ๔.๒๘.๓ ขนาดเด็ก
- ๔.๒๘.๔ บรรจุ ๔ ชั้น/กล่อง

๔.๒๙ อิเล็กทรอนิกส์ ECG พร้อมถ้วยดูดเด็ก จำนวน ๕ กล่อง รายละเอียดดังนี้

- ๔.๒๙.๑ เป็นอุปกรณ์เสริมใช้ร่วมกับสาย Lead สำหรับวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจผู้ป่วย
- ๔.๒๙.๒ รับประกันคุณภาพ ๑๐๐ % วัดได้อย่างแม่นยำและรวดเร็วในการตอบสนอง
- ๔.๒๙.๓ วัสดุผลิตจากยางพีวีซี ความยืดหยุ่นและความทนทาน/ชุบนิเกิลโลหะ
- ๔.๒๙.๔ สีน้ำเงิน
- ๔.๒๙.๕ ขนาดเด็ก
- ๔.๒๙.๖ บรรจุ ๖ ชั้น/กล่อง

๔.๓๐ อิเล็กทรอนิกส์ ECG พร้อมถ้วยดูดผู้ใหญ่ จำนวน ๕ กล่อง รายละเอียดดังนี้

- ๔.๓๐.๑ เป็นอุปกรณ์เสริมใช้ร่วมกับสาย Lead สำหรับวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจผู้ป่วย
- ๔.๓๐.๒ รับประกันคุณภาพ ๑๐๐ % วัดได้อย่างแม่นยำและรวดเร็วในการตอบสนอง
- ๔.๓๐.๓ วัสดุผลิตจากยางพีวีซี ความยืดหยุ่นและความทนทาน/ชุบนิเกิลโลหะ
- ๔.๓๐.๔ สีน้ำเงิน
- ๔.๓๐.๕ ขนาดผู้ใหญ่
- ๔.๓๐.๖ บรรจุ ๖ ชั้น/กล่อง

๔.๓๑ ขั้วต่อสำหรับผ้าพันแขนวัดความดันโลหิตตัวผู้ แบบพลาสติก จำนวน ๑๐๐ ชิ้น รายละเอียดดังนี้

- ๔.๓๑.๑ ใช้สำหรับต่อกับผ้าพันแขนวัดความดันโลหิต, เครื่องวัดความดันโลหิตทั่วไป, เครื่องเฝ้าระวังสัญญาณชีพผู้ป่วย
- ๔.๓๑.๒ ผลิตจากวัสดุที่เป็นพลาสติก
- ๔.๓๑.๓ มีความแข็งแรงทนทาน
- ๔.๓๑.๔ ใช้ได้กับขั้วต่อตัวผู้

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ

๑.....*กมลวิภา งาม*.....๒.....*ปณณีย์ ไชยรัตน์*.....๓.....*ไกรศร ทรัพย์*.....

๔.๓๒ ข้อต่อสำหรับผ้าพันแขนวัดความดันโลหิตตัวเมีย แบบเหล็ก จำนวน ๑๐๐ ชิ้น รายละเอียดดังนี้

- ๔.๓๒.๑ ใช้สำหรับต่อกับผ้าพันแขนวัดความดันโลหิต, เครื่องวัดความดันโลหิตทั่วไป, เครื่อง
เฝ้าระวังสัญญาณชีพผู้ป่วย
- ๔.๓๒.๒ ผลิตจากวัสดุที่เป็นโลหะ
- ๔.๓๒.๓ มีความแข็งแรงทนทาน
- ๔.๓๒.๔ ใช้ได้กับข้อต่อตัวผู้

๔.๓๓ ข้อต่อเกลียวตัวเมีย แบบพลาสติก จำนวน ๑๐๐ ชิ้น รายละเอียดดังนี้

- ๔.๓๓.๑ ใช้สำหรับต่อกับผ้าพันแขนวัดความดันโลหิต, เครื่องวัดความดันโลหิตทั่วไป, เครื่อง
เฝ้าระวังสัญญาณชีพผู้ป่วย
- ๔.๓๓.๒ ผลิตจากวัสดุที่เป็นพลาสติก
- ๔.๓๓.๓ มีความแข็งแรงทนทาน
- ๔.๓๓.๔ ใช้ได้กับข้อต่อตัวผู้

๔.๓๔ น้ำมันไฟแช็คเอนกประสงค์รอนสัน จำนวน ๓๖ ขวด รายละเอียดดังนี้

- ๔.๓๔.๑ สามารถขจัดคราบสกปรกบนนาฬิกา เครื่องประดับ และแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์
- ๔.๓๔.๒ น้ำมันสำหรับใช้เติมไฟแช็คแบบมีไส้
- ๔.๓๔.๓ จุดไฟติดง่าย เหมาะสำหรับทำความสะอาดคราบน้ำมัน ไขมัน อย่างมะตอย ฉลากสินค้า
ล้างอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ นาฬิกา จิวเวอรี่ และอื่นๆ
- ๔.๓๔.๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕๕ มิลลิลิตร

๔.๓๕ กาวร้อน FAVOR จำนวน ๕ กล่อง รายละเอียดดังนี้

- ๔.๓๕.๑ กาวร้อนใช้ติดไม้ พลาสติก ผ้า และอื่นๆ ที่มีพื้นเรียบมันและทนความร้อน
- ๔.๓๕.๒ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๔.๓๕.๓ บรรจุ ๕๐ หลอด/กล่อง

๔.๓๖ เทปพันสายไฟ สีดำ จำนวน ๑๒ ม้วน รายละเอียดดังนี้

- ๔.๓๖.๑ ใช้สำหรับพันสายไฟ หรือสายนำสัญญาณ เพื่อเป็นฉนวน หรือป้องกันไม่ให้น้ำ
เข้าไปในสายได้
- ๔.๓๖.๓ ทนอุณหภูมิได้ ๘๐ องศา
- ๔.๓๖.๔ เนื้อกาวไม่เหนียวเยิ้ม
- ๔.๓๖.๕ เนื้อเทปผลิตจากวัสดุที่ไม่เป็นเชื้อไฟ (Flame Retardant)
- ๔.๓๖.๖ เหมาะสำหรับการใช้งานภายในอาคาร
- ๔.๓๖.๗ ทนแรงดันไฟฟ้าได้ ๖๐๐ โวลต์
- ๔.๓๖.๘ ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ

๑. กมลกุล ภูมิ ๒. ปณาลี โฉมจิตร ๓. ไกรศร มาห้อย

๔.๓๗ กาวยางติดรองเท้า จำนวน ๕ กระป๋อง รายละเอียดดังนี้

๔.๓๗.๑ เป็นกาวยางติดรองเท้า กาวเอนกประสงค์ กาวร้อน กาวตาช้าง กาวตะปู กาวดินน้ำมัน กาวสองหน้า กาวอุดรอยร้าว กาวทาปะเก็น กาวทาเหล็ก กาวกันรั่ว กาวยางสังเคราะห์ ยึดติดแน่น

๔.๓๗.๒ เนื้อกาวสีเหลืองใส

๔.๓๗.๓ ไม่หยุตร้อน ไม่ทำให้พื้นผิวเสียหาย ไม่เกิดคราบเหลือง

๔.๓๗.๔ เหมาะกับงานซ่อมแซม, งานเฟอร์นิเจอร์ หรือติดกับอุปกรณ์ทั่วไป

๔.๓๗.๕ เหมาะกับงานซ่อมแซม, งานเฟอร์นิเจอร์ หรือติดตั้งกับอุปกรณ์ทั่วไป

๔.๓๗.๖ ใช้สำหรับงานไม้, หนังสัตว์, หนังเทียม, PVC หรือผ้า

๔.๓๗.๖ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕๐ มิลลิเมตร

๔.๓๘ ยางกันลมรั่ว (Oring Dinamap) จำนวน ๒๐ ชิ้น รายละเอียดดังนี้

๔.๓๘.๑ ใช้สำหรับวัดความดันโลหิต ข้อต่อท่อลมเครื่องวัดความดันโลหิต

๔.๓๘.๒ มีขนาดวงด้านนอกไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร

๔.๓๘.๓ มีขนาดวงด้านในไม่น้อยกว่า ๒.๕ มิลลิเมตร

๔.๓๘.๔ ทำจากยางมีความทนทาน

๔.๓๙ สายฟ้า A ปลั๊กกลม ๒ ขา จำนวน ๕๐ เส้น

๔.๓๙.๑ ใช้สำหรับต่อกับเครื่องมือแพทย์ได้ทุกชนิด ภายในโรงพยาบาล

๔.๓๙.๒ เต้าเสียบ ๒ ขา

๔.๓๙.๓ ใช้ได้กับไฟ AC ๑๐A/๒๕๐V ทนกระแสได้ไม่น้อยกว่า ๑๐A

๔.๓๙.๔ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ต้องเป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพใช้งานทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้

๕.๒ วันเสนอราคา ผู้ขายต้องระบุสินค้าว่าเป็นยี่ห้อ รุ่น และประเทศผู้ผลิตประกอบมาด้วย

๕.๓ หากพบสินค้าชำรุดในระยะเวลารับประกัน ผู้ขายต้องจัดการเปลี่ยนหรือแก้ไขให้ผู้ซื้อภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันรับแจ้งจากหน่วยงาน

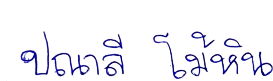
๕.๔ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผลิต

๕.๕ ต้องมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหาร และยา (อย.) โดยแนบเอกสารพร้อมเอกสารยื่นขอเสนอ

๕.๖ มีเอกสารรับรองสินค้าได้ผ่านมาตรฐานสากล เช่น มาตรฐาน CE ๐๓๖๖ หรือ มาตรฐาน CE หรือ มาตรฐาน IEC

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ

๑. 

๒. 

๓. 

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๗. กำหนดเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบของภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ภายใน ๑,๑๓๐,๑๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๙. งานและการจ่ายเงิน

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล กำหนดจ่ายชำระเงินเมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้พิจารณาตรวจรับเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งบริษัทคู่สัญญาได้ดำเนินการส่งใบแจ้งหนี้ หรือวางบิลตามวันที่กำหนดครบถ้วนถูกต้อง

๑๐. อัตราค่าปรับ

โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

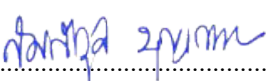
๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

ทาง E-mail : inv@nmu.ac.th

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ

๑. 

๒. ปณณลี โฉมจิณ

๓. ไกรศร มาห้อย