

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

จัดซื้อครุภัณฑ์การศึกษาและครุภัณฑ์การแพทย์ คณะพยาบาลศาสตร์ จำนวน ๑๓ รายการ

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ ดังนี้

๑. เครื่องตรวจหู ตา จำนวน ๒ เครื่อง

คุณลักษณะ

๑. ชุดตรวจหู (Diagnostic Otoscope)

๑.๑ ใช้หลอดไฟ Halogen ขนาด ๓.๕ V.

๑.๒ ส่องสว่างด้วยระบบ Fiber Optic

๑.๓ มี Lenses ตรวจเป็นลักษณะรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าถอดออกมาทำความสะอาดได้ง่าย เพราะไม่มีสกรูยึด Lenses ไว้

๑.๔ มี Specula ๔ ขนาด คือ ๒, ๓, ๔ และ ๕ มม.

๒. ชุดตรวจตา (Ophthalmoscope)

๒.๑ ใช้หลอดไฟ Halogen ขนาด ๓.๕ V.

๒.๒ มี Aperture ๖ ชนิด ได้แก่ Micro - Spot , Small , Large , Fixation , Red - Free และ Slit โดยมีที่เปลี่ยน Aperture อยู่ทางด้านหน้า

๒.๓ มี Diopter Lenses ๒๘ เลนส์ให้เลือกใช้ตั้งแต่ -๒๕ ถึง +๔๐ โดยมีตัวเลขกำกับให้เห็นเด่นชัด อยู่ทางด้านข้าง

๒.๔ มียางป้องกันการกระแทกกับแว่นตาของผู้ตรวจ

๓. ด้ามจับ (Handle)

๓.๑ ทำด้วยเหล็กไม่เป็นสนิม

๓.๒ ใช้ถ่าน ขนาด C ๒ ก้อน

๔. กระเป๋าใส่เครื่องมือ (Case) ๑ ใบ

๕. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ฉบับ โดยส่งมอบในวันตรวจรับ

๒. เครื่องผลิตออกซิเจน ขนาด ๕ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะ

๑. มีขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๙ x ๒๔.๕ x ๕๐ เซนติเมตร น้ำหนักไม่ต่ำกว่า ๑๕ กิโลกรัม

๒. มีระบบตั้งเวลาปิด เพื่อสะดวกในการทำงาน

๓. หน้าจอ LCD แสดงเวลาการทำงาน, เวลาที่ตั้งปิด

๔. มีไฟบอกสถานะการทำงานปกติ และไม่ปกติ

๕. มีสัญญาณเตือน ออกซิเจนต่ำ, ความดันสูงหรือต่ำ, ระบบผิดพลาด, ไม่มีไฟเข้า

๖. มีรีโมทคอนโทรล ควบคุมการเปิด-ปิด และตั้งเวลา

๗. หัวจ่ายออกซิเจนทำจากทองแดงชุบโครเมียมไม่เป็นสนิม

๘. ช่วงการไหล ๐-๕ ลิตร/ นาที

๙. ความเข้มข้นของออกซิเจน ๙๕.๕ - ๘๗%

๑๐. ความดันออกสูงสุด ๔๐-๗๐ kPa

๑๑. ระวังเสียงเฉลี่ย ๔๘ เดซิเบลเอ (ทางด้านหน้า), ๕๒ เดซิเบลเอ (โดยรอบเครื่อง)

/๑๒. ใช้ไฟ...

๑๒. ใช้ไฟกระแสสลับ ๒๒๐V + ๑๐%, ๕๐ Hz + ๒%, กำลังไฟเข้า ๔๐๐ VA
๑๓. มีระบบรักษาความปลอดภัยหากระบบผิดพลาด หรือความร้อนสูงเกินเครื่องจะดับ
๑๔. สามารถต่อชุดพ่นยาได้ โดยให้อัตราการพ่นยาสูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๐.๑๕ มล./ นาที
๑๕. อุปกรณ์ประกอบใช้งาน
- | | |
|-----------------------------|-------------|
| ๑๕.๑ สายให้ออกซิเจนทางจมูก | จำนวน ๒ ชุด |
| ๑๕.๒ ฟิลเตอร์ (Filter core) | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๕.๓ กระป๋องน้ำให้ความชื้น | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๕.๔ อุปกรณ์พ่นละอองยา | จำนวน ๑ ชุด |
| ๑๕.๕ คู่มือประกอบการใช้งาน | จำนวน ๑ ชุด |
๑๖. ผลิตได้มาตรฐานสากล EC, ISO ๑๓๔๘๕, ISO ๙๐๐๑
๑๗. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ฉบับ โดยส่งมอบในวันตรวจรับ

๓. เครื่องดูดเสมหะไฟฟ้า พร้อมรถเข็นวางเครื่อง จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะ

๑. ตัวเครื่องแข็งแรง ทนทาน ทำความสะอาดง่าย
๒. ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๘ x ๑๙ x ๒๘ เซนติเมตร น้ำหนักไม่ต่ำกว่า ๖ กิโลกรัม
๓. ขวดบรรจุของเหลว ปริมาตร ๑,๐๐๐ มิลลิลิตร
๔. บั๊มสุญญากาศ ทำงานด้วยระบบลูกสูบ ดูแลรักษาง่าย ไม่ต้องใส่สารหล่อลื่น และมีระบบป้องกันการปนเปื้อนของแบคทีเรีย
๕. มีอุปกรณ์ป้องกันการสั่นของของเหลว เข้าสู่ตัวบั๊ม
๖. ใช้ไฟได้ ๓ ระบบ คือ ไฟบ้าน, แบตเตอรี่ และไฟในรถยนต์
๗. แรงดูดสูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๐.๐๗๕ MPa (๕๖๒ mmHg)
๘. อัตราการดูด ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ลิตร/นาที
๙. เสียงดังไม่เกิน ๖๕ dBA
๑๐. กำลังไฟเข้า ๔๔ VA
๑๑. กำลังไฟที่ใช้ AC ๒๒๐V+๑๐%, ๕๐ Hz, DC ๑๒V
๑๒. ทำงานได้ ประมาณ ๓๐ นาที, อัตราความต่อเนื่อง ๕๐%
๑๓. อุปกรณ์ประกอบ

๑๓.๑ สายซิลิโคน (ความยาว ๒ เมตร)	จำนวน ๑ ชิ้น
๑๓.๒ ฟิลเตอร์กรอกเชื้อโรค	จำนวน ๒ ชุด
๑๓.๓ Suction catheter สำหรับเด็ก และผู้ใหญ่	อย่างละ ๑ ชุด
๑๓.๔ สายไฟ	จำนวน ๑ ชุด
๑๓.๕ สายต่อไฟในรถยนต์	จำนวน ๑ ชุด
๑๔. รถเข็นสแตนเลส สำหรับวางเครื่อง จำนวน ๑ คัน
๑๕. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ฉบับ โดยส่งมอบในวันตรวจรับพัสดุ

/๔. เครื่องซั่ง...

๔. เครื่องชั่งน้ำหนักเด็ก ระบบดิจิตอล จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะ

๑. พิกัดกำลัง ๒๐ กิโลกรัม
๒. ค่าละเอียด ๑๐ กรัม
๓. ตัวเลข LCD สูงไม่ต่ำกว่า ๒๕.๔ มม. อ่านง่าย ชัดเจน
๔. มีโปรแกรม Tare (หักค่าน้ำหนักภาชนะ), Hold (ล็อคค่าน้ำหนักเด็ก)
๕. มีเครื่องหมายเตือนเมื่อแบตเตอรี่อ่อน และมี Auto Power Off ๓ นาที
๖. ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ Alkaline ๙ V. จำนวน ๑ ก้อน หรือใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ V. (ผ่าน Adapter)
๗. ภาชนะถาดน้ำหนักไม่ต่ำกว่า ๕๐ x ๒๕ เซนติเมตร (ถอดออกได้)
๘. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ฉบับ โดยส่งมอบในวันตรวจรับพัสดุ

๕. รถเข็นฉุกเฉิน จำนวน ๑ คัน

คุณลักษณะ

๑. ผลิตจาก พลาสติก ABS (Acrylonitrile-Butadiene-Styrene), สแตนเลสและอลูมิเนียม
๒. ขนาดรถเข็นโดยรวม ความสูงไม่ต่ำกว่า ๙๐ เซนติเมตร (รวมล้อ) ความกว้างไม่ต่ำกว่า ๘๕ เซนติเมตร และความยาวไม่ต่ำกว่า ๕๐ เซนติเมตร
๓. ชั้นบนสุดของรถเข็นปูด้วยแผ่นสแตนเลสหนาอย่างดี ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔๗ x ๕๒ เซนติเมตร
๔. มีเสาน้ำเกลือปรับสูงต่ำได้ มีแท่นวางจอมอนิเตอร์ด้านบนสามารถเลื่อนปรับขนาดได้ พร้อมสายรัด
๕. ด้านหลังมีแผ่น CPR Board และที่วางถัง Oxygen และมีช่องสำหรับเสียบปลั๊กและสายไฟ พร้อมหัวปลั๊ก
๖. ด้านข้างขวาของตัวรถ มีถังขยะ ๒ ใบ ด้านบนถังขยะมีกล่องอเนกประสงค์ ๑ ใบ พร้อมกล่องทิ้งของมีคม และมีถาดสไลด์สำหรับเพิ่มพื้นที่ใช้งาน สามารถสไลด์เข้า-ออกได้
๗. ด้านข้างซ้ายของตัวรถ มีช่องสำหรับใส่เอกสาร และด้านบนมีกล่องอเนกประสงค์ ๑ ใบ
๘. ด้านล่างมีล้อ ๔ ล้อ (ติดเบรค ๒ ล้อ)

๖. รถเข็นผู้ป่วย จำนวน ๑ คัน

คุณลักษณะ

๑. โครงสร้างผลิตจากเหล็กชุบโครเมียม แข็งแรง ทนทาน พับเก็บได้
๒. ล้อหน้าขนาดไม่ต่ำกว่า ๘ นิ้ว ล้อหลังแบบซี่ลวด (ยางตัน) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๒ นิ้ว
๓. มีวงแหวน และเบรคที่ล้อหลัง ๒ ข้าง
๔. เบาะนั่งขนาดกว้างไม่ต่ำกว่า ๔๖ เซนติเมตร มี Seat Belt
๕. รองรับน้ำหนักผู้ป่วยไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม
๖. น้ำหนักรวมของรถเข็นไม่ต่ำกว่า ๕ กิโลกรัม

  



/๗. จีเอสอาร์...

๗. จีเอสอาร์เต็มป้ทุ GSR/TEMP 2X TM จำนวน ๕ ชุด

คุณลักษณะ

๑. ชุด Biofeedback GSR/TEMP ๒TM ประกอบด้วย

๑.๑ เป็นเครื่องวัดความเครียดสำหรับวัดค่าจากรูขุมขนของผิวหนังมาเป็นเสียงที่ดังขึ้นหรือเบาลง โดยเพียงวางนิ้วลงบนเครื่อง แล้วเรียนรู้เกี่ยวกับการทำให้เสียงเบาลง หรือความเครียดน้อยลง

๑.๒ Temperature Sensor สำหรับวัดค่าอุณหภูมิที่ปลายนิ้ว และเรียนรู้เกี่ยวกับการลดความเครียด โดยการทำให้ปลายนิ้วอุ่นขึ้น

๒. อุปกรณ์ที่มาพร้อมกับเครื่อง Biofeedback

๒.๑ Temperature Sensor

๒.๒ Remote Electrodes ติดที่มือ

๒.๓ Dual-Sensitivity Analog Meter

๒.๔ Earphone

๓. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ฉบับ

โดยส่งมอบในวันตรวจรับ

๔. มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๘. หุ่นเด็กสำหรับฝึกดูแลทารกเพศชาย จำนวน ๒ หุ่น

คุณลักษณะ

๑. เป็นหุ่นเด็กทารกเพศชาย ทำจากซิลิโคนอย่างดี ผิวหนังนุ่มคล้ายธรรมชาติ

๒. หุ่นมีลักษณะเป็นชิ้นเดียวกันทั้งตัวไม่มีข้อต่อจึงสามารถป้องกันน้ำได้เป็นอย่างดี

๓. หุ่นมีลักษณะที่ถูกต้องทางกายวิภาคศาสตร์ เช่น กระจม่อมหน้า, กระจม่อมหลัง, รอยประสานระหว่างกระจม่อม และ รอยประสานคร่อมกระจม่อมหน้า

๔. หุ่นมีส่วนประกอบของกระดูกไหปลาร้า สามารถคลำหาได้

๕. มีอวัยวะเพศชาย ซึ่งใช้ศึกษาการคลำลูกอัณฑะ

๖. สามารถคลำกระดูกสันหลังได้

๗. สายสะดือสามารถถอดหรือต่อเข้ากับเด็กได้

๘. ใช้สำหรับ การฝึกอาบน้ำทารก การทำความสะอาดช่องปาก จมูก คอ และการฝึกทำความสะอาดสะดือ เพราะออกแบบให้เหมือนกับทารกที่สะดือยังไม่หลุด

๙. รูเปิดของจมูกถึงหลอดลมไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร

๑๐. รูเปิดของปากถึง กระจเพาะอาหารไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร

๑๑. ช่องรูลูทวารหนักมีความลึกไม่น้อยกว่า ๓ เซนติเมตร

๑๒. สามารถใส่ปรอททางทวารหนักได้

๑๓. หุ่นจำลองประกอบด้วย

๑๓.๑ หุ่นจำลองเด็กทารกเพศชาย

๑๓.๒ สายสะดือ

๑๓.๓ กระจเป้าบรรจุ

/๑๔. มีคู่มือ...

๑๔. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ฉบับ โดยส่งมอบในวันตรวจรับ
๑๕. มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
๑๖. มีหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

๙. **หุ่นเด็กสำหรับฝึกดูแลทารกเพศหญิง จำนวน ๒ หุ่น**

คุณลักษณะ

๑. เป็นหุ่นจำลองเด็กทารกเพศหญิง ทำจากซิลิโคนอย่างดี ผิวหนังนุ่มคล้ายธรรมชาติ
๒. หุ่นมีลักษณะเป็นชิ้นเดียวกันทั้งตัวไม่มีข้อต่อจึงสามารถป้องกันน้ำได้เป็นอย่างดี
๓. หุ่นมีลักษณะที่ถูกต้องทางกายวิภาคศาสตร์ เช่น กระทบอมน้ำ, กระทบอมห้าง, รอยประสานระหว่างกระทบอมน้ำ และ รอยประสานคร่อมกระทบอมน้ำ
๔. หุ่นมีส่วนประกอบของกระดูกไหปลาร้า สามารถคลำหาได้
๕. สามารถคลำกระดูกสันหลังได้
๖. สายสะดือสามารถถอดหรือต่อเข้ากับเด็กได้
๗. ปากถูกออกแบบให้สามารถจำลองการฝึกให้นมเด็กได้ ปากของเด็กจะสามารถดูดบริเวณหัวนมได้พอดี
๘. ใช้สำหรับ การฝึกอาบน้ำทารก การทำความสะอาดช่องปาก จมูก คอ และการฝึกทำความสะอาดสะดือ เพราะออกแบบให้เหมือนกับทารกที่สะดือยังไม่หลุด
๙. รูเปิดของจมูกถึงหลอดลมไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร
๑๐. รูเปิดของปากถึง กระเพาะอาหารไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร
๑๑. ช่องรูทวารหนักมีความลึกไม่น้อยกว่า ๓ เซนติเมตร
๑๒. สามารถใส่ปรอททางทวารหนักได้
๑๓. หุ่นจำลองประกอบด้วย
 - ๑๓.๑ หุ่นจำลองเด็กทารกเพศหญิง
 - ๑๓.๒ สายสะดือ
 - ๑๓.๓ กระเป๋าบรรจุ
๑๔. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ฉบับ โดยส่งมอบในวันตรวจรับ
๑๕. มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
๑๖. มีหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

๑๐. **หุ่นจำลองช่วยฟื้นคืนชีพเด็กทารกแบบมีสัญญาณไฟบนตัวหุ่น จำนวน ๒ หุ่น**

คุณลักษณะ

๑. หุ่นจำลองเด็กทารกขนาดเต็มตัวใช้สำหรับการฝึก CPR เพื่อการทำ Compression และ Ventilation ในระดับที่ถูกต้องและเหมาะสม
๒. หุ่นสามารถทำ Face/Head Tilt เพื่อความสมจริงในการฝึก และใช้สำหรับเรียนรู้การเปิดช่องทางเดินหายใจในระหว่างการทำ CPR (Open the Airway)
๓. มีปุ่มเปิด/ปิด แสดงผลจากการทำ CPR บริเวณเอว

/๔. มีสัญญาณไฟ...

๔. มีสัญญาณไฟแสดงค่าอัตราความเร็วของการกดหน้าอกดังนี้
 - ๔.๑ สีแดง อัตราความเร็วของการกดหน้าอกต่ำกว่า ๖๐ ครั้ง/นาที
 - ๔.๒ สีเหลือง อัตราความเร็วของการกดหน้าอกประมาณ ๖๐ - ๗๙ ครั้ง/นาที
 - ๔.๓ สีเขียว ๑ ดวง อัตราความเร็วของการกดหน้าอกประมาณ ๘๐ - ๙๙ ครั้ง/นาที
 - ๔.๔ สีเขียว ๒ ดวง อัตราความเร็วของการกดหน้าอกประมาณ ๑๐๐ - ๑๑๙ ครั้ง/นาที
 - ๔.๕ สีเขียว ๒ ดวงและไฟสีเหลือง อัตราความเร็วของการกดหน้าอกมากกว่า ๑๒๐ ครั้ง/นาที
๕. หุ่นสามารถแสดงอาการ Chest Rise เพื่อยืนยันการฝึกช่วยหายใจที่ถูกต้อง
๖. หุ่นสามารถประกอบและติดตั้งสำหรับการใช้งานได้อย่างง่ายดายและรวดเร็ว
๗. ออกแบบเพื่อให้ง่ายต่อการติดตั้ง Face Shield Lung Bag
๘. ผิวนางมีลักษณะสมจริงและคงทนต่อการใช้งาน
๙. พกพาสะดวก น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒ กิโลกรัม (เฉพาะหุ่นจำลอง)
๑๐. มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
 - ๑๐.๑ หุ่นจำลองเด็กทารก ๑ ตัว
 - ๑๐.๒ Face Shield Lung Bag ๑๐ ชิ้น
 - ๑๐.๓ กระเป๋าบรรจุหุ่น ๑ ใบ
๑๑. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ฉบับ โดยส่งมอบในวันตรวจรับ
๑๒. มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๑. หุ่นจำลองช่วยฟื้นคืนชีพเด็กแบบมีสัญญาณไฟบนตัวหุ่น จำนวน ๒ หุ่น

คุณลักษณะ

๑. หุ่นจำลองช่วยฟื้นคืนชีพเด็กโต ขนาดครึ่งตัว (ไม่มีแขน) ลักษณะถูกต้องทางกายวิภาคศาสตร์ มีส่วนต่าง ๆ ดังนี้
 - ๑.๑ จมูก สามารถบีบได้
 - ๑.๒ ส่วนนูนของขากรรไกร ศีรษะสามารถฝึกปฏิบัติ Head Tilt - Chin Lift
 - ๑.๓ ส่วนนูนของกระดูกไหปลาร้า (Collar Bone)
 - ๑.๔ ส่วนหน้าอกแสดงแนวของหัวนม Xyphoid Process และโครงสร้างกระดูกหน้าอก สามารถติดแผ่น AED Pads ได้
๒. ใช้ในการฝึกการช่วยหายใจ ถ้าไม่ได้กดศีรษะไปทางด้านหลังและยกคางขึ้น ลมจะไม่เข้า สามารถสังเกตหน้าอกขยับขึ้น-ลง เมื่อมีการเป่าลมที่ถูกต้อง
๓. ใช้ในการฝึกปฏิบัติการกดหน้าอก โดยหุ่นได้กำหนดความลึกของการกดหน้าอก เมื่อถึงระดับที่กำหนดจะมีเสียง “คลิก”
๔. มีสัญญาณไฟแสดงค่าอัตราความเร็วของการกดหน้าอกดังนี้
 - ๔.๑ สีแดง อัตราความเร็วของการกดหน้าอกต่ำกว่า ๖๐ ครั้ง/นาที
 - ๔.๒ สีเหลือง อัตราความเร็วของการกดหน้าอกน้อยกว่า ๘๐ ครั้ง/นาที
 - ๔.๓ สีเขียว ๑ ดวง อัตราความเร็วของการกดหน้าอกน้อยกว่า ๑๐๐ ครั้ง/นาที

/๔.๔ สีเขียว...



- ๔.๔ สีเขียว ๒ ดวง อัตราความเร็วของการรูดหน้าอกตั้งแต่ ๑๐๐ ครั้ง/นาทีขึ้นไป
- ๔.๕ สีเขียว ๒ ดวงและสีเหลือง อัตราความเร็วของการรูดหน้าอกมากกว่า ๑๒๐ ครั้ง/นาที
๕. ท่อทางเดินหายใจจากปากถึงปอดเป็นชิ้นเดียว ซึ่งการใส่และถอดง่าย ไม่ต้องใช้อุปกรณ์ใดๆ
๖. พกพาสะดวก น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑.๘ กิโลกรัม
๗. ชุดนี้ประกอบด้วย
- | | |
|--------------------------|---------------|
| ๗.๑ หุ่นจำลองเด็กโต | จำนวน ๑ ตัว |
| ๗.๒ Face-Shield Lung Bag | จำนวน ๑๐ ชิ้น |
| ๗.๓ กระเป๋าบรรจุหุ่น | จำนวน ๑ ใบ |
๘. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ฉบับ
โดยส่งมอบในวันตรวจรับ
๙. มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๑๒. คลิปเด็กอ่อน จำนวน ๔ ตัว

คุณลักษณะ

๑. ตัวคลิปเป็นพลาสติกใส
๒. โครงทำด้วยท่อสแตนเลสกลมขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ ซม.
๓. มีเบาะพองน้ำหุ้มผ้าหนังเทียมหนาไม่น้อยกว่า ๕ ซม.
๔. มีภาควางของไข่ ๑ ภาควาง พับขอบ ๔ ด้าน ทำด้วยแผ่นสแตนเลส
๕. ใส่ลูกกล้ออย่างหมุนรอบตัว ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๔ ล้อ

๑๓. เตียงผู้ป่วยเด็ก จำนวน ๑ เตียง

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นเตียงผู้ป่วยเด็ก ทำด้วยสแตนเลส
๒. ที่นอนหุ้มผ้าหนังเทียม หนาไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร
๓. ใส่ลูกกล้อจำนวน ๔ ล้อ ขนาด ๓ นิ้ว มีห้ามล้อ ๒ ล้อ
๔. มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง x ยาว x สูง ๗๕ x ๑๓๕ x ๗๕ เซนติเมตร
๕. เตียง, พนักเตียง และราวกันเตียง ทำด้วยท่อกลมสแตนเลส

๒. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๔. วงเงินงบประมาณ

เงินงบประมาณรายจ่ายจากรายได้ของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
จำนวน ๖๗๓,๑๐๐.- บาท (หกแสนเจ็ดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

/๕. งานงาน...

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

งวดเดียว จะชำระเงินเมื่อได้รับมอบของครบถ้วนแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๖. อัตราค่าปรับ

กรณีส่งมอบเกินกำหนด คิดอัตราค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสินค้าของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๗. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่อง ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิชา คนกาญจน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวเพ็ญพโยม เขยสมบัติ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิริลักษณ์ ชื้อสัตย์)