รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ

ครุภัณฑ์ประกอบอาคารศูนย์สุขภาพและการเรียนรู้ตลอดชีวิต (ด้านการพยาบาล)

๑. ความเป็นมา

เพื่อสร้างความพร้อมทางด้านกายภาพและอุปกรณ์ เพื่อให้การจัดการศึกษาและการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้เป็นไปอย่างมีคุณภาพและมีประสิทธิภาพสูงสุด โดยเฉพาะในยุคปัจจุบัน การจัดหาครุภัณฑ์เฉพาะทางตามวัตถุประสงค์ของศูนย์ ครุภัณฑ์การแพทย์ การพยาบาล และทางสาธารณสุข เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานและให้บริการการเรียนรู้ทำให้ศูนย์สามารถใช้งานได้จริง เพื่อรองรับการให้บริการด้านการส่งเสริมสุขภาพ ป้องกัน รักษา และฟื้นฟูสุขภาพ เครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็น สำหรับการปฏิบัติงานของบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขในด้านต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ วัสดุอุปกรณ์เพื่อการให้คำปรึกษาด้านอนามัยเพื่อสุขภาพ หรืออุปกรณ์สำหรับผู้สูงอายุเพื่อส่งเสริมสุขภาพ เพื่อสนับสนุนการวิเคราะห์และวิจัย วัสดุและอุปกรณ์สำหรับการทดลองทางวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของงานวิจัยด้านสาธารณสุข

๒. วัตถุประสงค์

ด้านการบริการสุขภาพและการดูแลเบื้องต้น

๒.๑ สนับสนุนการวินิจฉัยและรักษาพยาบาล จัดหาอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่จำเป็น เช่น เครื่องวัดความดัน เครื่องวัดออกซิเจนในเลือด และหุ่นทางการแพทย์ สำหรับการฝึกอบรม เพื่อให้การบริการเป็นไปอย่างมีมาตรฐานและถูกต้องตามหลักการรักษาพยาบาล

๒.๒ อำนวยความสะดวกแก่ผู้รับบริการ จัดเตรียมเฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ที่เหมาะสมสำหรับผู้ป่วย ผู้สูงอายุ หรือผู้ทุพพลภาพ เพื่อให้ได้รับบริการอย่างสะดวกสบายและปลอดภัย

๒.๓ ส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรค มีอุปกรณ์สำหรับการออกกำลังกายหรือเครื่องมือตรวจคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น (Health Station Check) เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลและดูแลสุขภาพของตนเองได้

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(อาจารย์พยอม ถิ่นอ่วน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์สมพิตร ทรายสมุทร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์นิตยา บุญลือ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์กาญจนา งามจันทราทิพย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์นิตยา คำยศ)

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(อาจารย์พยอม ถิ่นอ่วน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์สมพิตร ทรายสมุทร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์นิตยา บุญลือ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์กาญจนา งามจันทราทิพย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์นิตยา คำยศ)

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ ประกอบด้วย

๔.๑ เครื่อง Body Composition จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๑.๑ จอแสดงผลชนิด จอ LCD สี ๗ นิ้ว ระบบสัมผัส (Touch screen) และปุ่มกด (Keypad)

๔.๑.๒ ความถี่ไฟฟ้า (Multi-Frequency) ๕, ๕๐,๑๐๐,๒๕๐ กิโลเฮิร์ตซ์

๔.๑.๓ จุดสัมผัสขั้วไฟฟ้า (Tetra-polar Electrode) ๘ จุด (มือ ๔ จุด เท้า ๔ จุด)

๔.๑.๔ รองรับการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(อาจารย์พยอม ถิ่นอ่วน) (อาจารย์สมพิตร ทรายสมุทร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(อาจารย์นิตยา บุญลือ) (อาจารย์กาญจนา งามจันทราทิพย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(อาจารย์นิตยา คำยศ)

๔.๑.๕ เลือกเกณฑ์มาตรฐานได้ทั้งไทย เอเชีย และ WHO
๔.๑.๖ พิมพ์ใบรายงานแบบ A๔ พร้อมโลโก้หน่วยงาน ด้วยเครื่องพิมพ์ (Laser Printer)
๔.๑.๗ แยกใบรายงานผลเด็กอายุ ๑-๑๗ ปี กับผู้ใหญ่อายุ ๑๘-๙๙ ปี อัตโนมัติ
๔.๑.๘ บันทึกผลในเครื่อง ๑๐๐,๐๐๐ ข้อมูล/บันทึกผลเพิ่มเติมใน USB Memory
๔.๑.๙ บันทึกผลใน Smart Phone ด้วย iApp ทั้ง IOS และ Android
๔.๑.๑๐ เชื่อมต่อไร้สายกับ Manager Software บันทึกจัดการบริการข้อมูลลูกค้า
๔.๑.๑๑ เรียกดู บริหารจัดการ พิมพ์ผลซ้ำได้จากหน้าจอเครื่อง
๔.๑.๑๒ รองรับอุปกรณ์วัดส่วนสูงอัตโนมัติ (Ultrasonic Height Meter)
๔.๑.๑๓ ช่วงน้ำหนัก ๑๐-๒๗๐ กิโลกรัม/ช่วงส่วนสูง ๕๐-๒๒๐ เซนติเมตร
๔.๑.๑๔ น้ำหนักเครื่อง ๑๘ กิโลกรัม

๔.๒ เครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๒.๑ ใช้กระตุกไฟฟ้าหัวใจได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่ โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือเพิ่มเติมเพียงแค่เสียบแผ่นเปลี่ยนโหมด อายุการใช้งานแบตเตอรี่ไม่ต่ำกว่า ๔ ปี
๔.๒.๒ ใช้เวลาสำหรับการเก็บประจุ (Charge Time) และวิเคราะห์ก่อนการช็อต ไม่เกิน ๘ วินาที
๔.๒.๓ ตัวเครื่องมีน้ำหนักเบาไม่มากกว่า ๒ กิโลกรัม บรรจุในกระเป๋าและสามารถ เคลื่อนย้ายได้สะดวกรวดเร็ว รวมแบตเตอรี่
๔.๒.๔ ตัวเครื่องประกอบด้วย ๒ ส่วน คือ ภาควิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจและภาคกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า พร้อมระบบแนะนำด้วยเสียงภาษาไทย
๔.๒.๕ มีสัญญาณเป็นไฟหรือเสียงเตือนสถานะการติดแผ่น adhesive pad ที่ถูกต้อง
๔.๒.๖ เงื่อนไขเฉพาะ
๔.๒.๖.๑ กระเป๋าสำหรับใส่เครื่อง ๑ ใบ
๔.๒.๖.๒ คู่มือแนะนำการใช้งานภาษาไทย ๑ ชุด
๔.๒.๖.๓ แบตเตอรี่ ๑ ชุด
๔.๒.๖.๔ แผ่นนำไฟฟ้า ๑ ชุด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(อาจารย์พยอม ถิ่นอ่วน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์สมพิตร ทรายสมุทร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์นิตยา บุญลือ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์กาญจนา งามจันทราทิพย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์นิตยา คำยศ)

๔.๓ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ Autoclave จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๓.๑ หม้อนึ่งฆ่าเชื้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ ลิตร

๔.๓.๒ สามารถบรรจุน้ำลงภายในเครื่องเพื่อใช้ในการนึ่งฆ่าเชื้อได้สูงสุด ๑ ลิตร ชิ้นส่วนและอุปกรณ์ภายในเครื่องผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless steel)

๔.๓.๓ ขนาดภายนอก กว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร สูงไม่ น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร

๔.๓.๔ ความจุภายในไม่น้อยกว่า ๑๘ ลิตร

๔.๓.๕ สามารถใช้งานภายใต้แรงดันสูงสุด

๔.๓.๖ มีแรงดันในขณะใช้งานไม่น้อยกว่า ๐.๒๐ เมกะปาสคาล

๔.๓.๗ ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microcomputer control

๔.๓.๘ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๓.๘.๑ มีฟังก์ชั่นอัตโนมัติในการป้องกันการแห้งและไหม้

๔.๓.๘.๒ คู่มือแนะนำการใช้งาน ๑ ชุด

๔.๓.๘.๓ ใช้กำลังไฟ ๒ กิโลวัตต์ ในการทำงาน สามารถใช้งานได้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์

๔.๓.๘.๔ หลังนึ่งฆ่าเชื้อเสร็จ เครื่องจะระบายไอน้ำภายในห้องนึ่งออกโดยอัตโนมัติ

๔.๔ เครื่องชั่งน้ำหนัก พร้อมที่วัดส่วนสูง จำนวน ๑ กล่อง มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๔.๑ เครื่องชั่งน้ำหนัก พร้อมที่วัดส่วนสูง ฟังก์ชัน : Auto BMI

๔.๔.๒ คำนวณและแสดงผลค่าดัชนีมวลกาย, Hold (ล็อคค่าน้ำหนัก), Auto On เปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อต้องการใช้งาน (กดปุ่ม power เมื่อต้องการปิดเครื่อง)

๔.๔.๓ อุปกรณ์วัดความสูง ๓๐-๒๐๐ เซนติเมตร ระบบ Ultra-sonic ความละเอียด ๐.๕ เซนติเมตร

๔.๔.๔ มีล้อเข็นคู่หลัง เคลื่อนย้ายสะดวก

๔.๔.๕ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๔.๔.๖ มีระบบเสียงบอกค่าน้ำหนัก สำหรับผู้พิการทางสายตา : น้ำหนัก ความสูง BMI เป็นภาษาไทย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(อาจารย์พยอม ถิ่นอ่วน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์สมพิตร ทรายสมุทร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์นิตยา บุญลือ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์กาญจนา งามจันทราทิพย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์นิตยา คำยศ)

๔.๕ เครื่องวัดปริมาณไขมันในร่ายกาย จำนวน ๒ เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๕.๑ สามารถชั่งน้ำหนักประเมินค่าเปอร์เซ็นต์ไขมันในร่างกาย

๔.๕.๒ แสดงค่าดัชนีมวลกาย (BMI)

๔.๕.๓ สามารถแสดง เปอร์เซ็นต์ ไขมันในร่างกาย

๔.๕.๔ จำแนกเปอร์เซ็นต์ ระดับไขมันในร่างกาย – (ต่ำ)/๐(ปกติ)/+(สูง)/++(สูงมาก)

๔.๕.๕ แสดงเปอร์เซ็นต์ ไขมันใต้ผิวหนังแยกตามส่วนต่างๆของร่างกาย (ทั้งร่างกาย ลำตัว แขน ขา) ๕.๐-๖๐.๐ เปอร์เซ็นต์ โดยเพิ่มขึ้นทีละ ๐.๑ เปอร์เซ็นต์

๔.๕.๖ แสดงเปอร์เซ็นต์ กล้ามเนื้อโครงร่างแยกตามส่วนต่าง ๆ ของร่างกายทั้งร่างกาย ๕.๐-๖๐.๐ เปอร์เซ็นต์ โดยเพิ่มขึ้นทีละ ๐.๑ เปอร์เซ็นต์ ลำตัว ๕.๐-๕๐.๐ เปอร์เซ็นต์ โดยเพิ่มขึ้นทีละ ๐.๑ เปอร์เซ็นต์ ขา ๕.๐-๗๐.๐ เปอร์เซ็นต์ โดยเพิ่มขึ้นทีละ ๐.๑ เปอร์เซ็นต์ แขน ๕.๐-๖๐.๐ เปอร์เซ็นต์ โดยเพิ่มขึ้นทีละ ๐.๑ เปอร์เซ็นต์

๔.๕.๗ แสดงอัตราการเผาผลาญขณะพัก ๓๘๕-๓๙๙๙ กิโลแคลอรี่ โดยมีการเพิ่มขึ้นทีละ ๑ กิโลแคลอรี่ -แสดงระดับไขมันในช่องท้อง ๐.๕-๓๐ ระดับ โดยเพิ่มขึ้นทีละ ๐.๕ ระดับ

๔.๕.๘ แสดงการเปรียบเทียบในช่วงอายุเดียวกัน เป็นเปอร์เซ็นต์ ไขมันใต้ผิวหนัง ๕ ระดับ เปอร์เซ็นต์ กล้ามเนื้อโครงร่าง ๕ ระดับ

๔.๖ เตียงตรวจโรคสแตนเลส พร้อมเบาะและบันได จำนวน ๒ เตียง มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๖.๑ ขนาดเตียง ๑๘๐x๘๐xสูง ๗๓ เซนติเมตร

๔.๖.๒ โครงเตียงทำด้วยแสตนเลส ขาเตียงเป็นแสตนเลสแบบกลมอย่างหนา

๔.๖.๓ พื้นเตียงปูด้วยไม้อัดหนา บุด้วยฟองน้ำ นอนไม่ยุบ หนังอย่างดี

๔.๖.๔ หัวเตียงสามารถยกปรับระดับสูงขึ้นได้ตามความต้องการหลายระดับ

๔.๖.๕ ปลายขาเตียงหุ้มด้วยลูกยางทั้ง ๔ ขา มั่นคง

๔.๖.๖ ด้านบนยกศรีษะได้ มีขนาด ๓๘ -๔๐ เซนติเมตร

๔.๖.๗ มีบันได ๒ ขั้น แสตนเลส

๔.๖.๘ ที่นอน (เบาะ) หุ้มหนังคุณภาพ เบาะหนา ไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(อาจารย์พยอม ถิ่นอ่วน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์สมพิตร ทรายสมุทร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์นิตยา บุญลือ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์กาญจนา งามจันทราทิพย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์นิตยา คำยศ)

๔.๗ เก้าอี้กลมสแตนเลส จำนวน ๔ ตัว มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๗.๑ โครงสร้างทำจากสแตนเลส ขนาด ๓/๔ หุน

๔.๗.๒ ขนาดแป้นนั่งเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร

๔.๗.๓ สามารถปรับสูง-ต่ำได้ ประมาณ ๕๐-๗๐ เซนติเมตร

๔.๗.๔ ใส่ลูกล้อ ขนาด ๒ นิ้ว จำนวน ๔ ล้อ

๔.๗.๕ ผิวเรียบ แข็งแรง ไม่แตกง่าย

๔.๗.๖ รองรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ถึง ๒๐๐ กิโลกรัม

๔.๘ ตะแกรงล้างแผลสแตนเลส จำนวน ๒ อัน มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๘.๑ คุณลักษณะทั่วไป โครงผลิตด้วยสแตนเลสอย่างดี เกรด ๓๐๔ ซี่ตะแกรงในทำด้วยเพลาสแตนเลส ส่วนด้านนอกของตะแกรงทำด้วยเพลาสแตนเลส ใต้มีฐานรองรับของเสียลงสู่ถัง

๔.๘.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๘.๒.๑ ตะแกรงล้างแผล โครงผลิตด้วยสแตนเลสอย่างดี เกรด ๓๐๔

๔.๘.๒.๒ ขนาดความกว้าง ๓๘ เซนติเมตร x ยาว ๕๔ เซนติเมตร

๔.๘.๒.๓ ส่วนด้านบนมีตะแกรง ส่วนด้านนอกของตะแกรงทำด้วยเพลา Stainless ๒.๕ หุน

๔.๘.๒.๔ ด้านใต้มีฐานรองรับของเสียลงสู่ถัง ใส่ลูกล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๔.๘.๒.๕ ซี่ตะแกรงในทำด้วยเพลา Stainless ไม่น้อยกว่า ๑๐ หุน

๔.๙ รถเข็นทำแผลสแตนเลส จำนวน ๑ คัน มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๙.๑ โครงสร้างรถเข็น ทำด้วยสแตนเลส

๔.๙.๒ ใส่ลูกล้อ ขนาด ๓ นิ้ว จำนวน ๔ ลูก แบบไม่มีเบรก

๔.๙.๓ มีที่จับรถเข็น ๑ ข้าง

๔.๙.๔ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๗๕ ,ซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(อาจารย์พยอม ถิ่นอ่วน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์สมพิตร ทรายสมุทร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์นิตยา บุญลือ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์กาญจนา งามจันทราทิพย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์นิตยา คำยศ)

๔.๑๐ เครื่องวัดความดันแบบสอดแขน จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๑๐.๑ มีแม่นยำสูงสุด ผสาน ๒ เทคโนโลยี Oscillography + Auscultatory

๔.๑๐.๒ ใช้งานง่าย สอดแขน

๔.๑๐.๓ อุโมงค์สอดแขนกว้าง: รองรับแขนขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔-๔๒ เซนติเมตร

๔.๑๐.๔ จอใหญ่ อ่านชัด แสดงผลตัวเลขขนาดใหญ่

๔.๑๐.๕ ความแม่นยำเหนือระดับ ผสานวิธีการวัดแบบ Oscillography ร่วมกับ Auscultatory method (วิธีฟังเสียง) เพื่อให้ได้ค่าความดันโลหิตที่แม่นยำและน่าเชื่อถือสูงสุด

๔.๑๐.๖ ใช้งานง่ายเพียงปุ่มเดียว (One-Touch Operation) : เพียงสอดแขนเข้าไปในอุโมงค์และกดปุ่มเริ่มต้น เครื่องจะทำการวัดโดยอัตโนมัติ สะดวก รวดเร็ว ไม่ยุ่งยาก

๔.๑๐.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑๐.๕.๑ คู่มือการใช้งานภาษาไทย

๔.๑๐.๕.๒ อะแดปเตอร์

๔.๑๑ รถเข็นผู้ป่วย รถเข็นผู้สูงอายุ พับได้พร้อมเสาน้ำเกลือ จำนวน ๒ คัน มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๑๑.๑ โครงสร้างผลิตจากเหล็กชุบโครเมี่ยม กันสนิม เสริมความแข็งแรง

๔.๑๑.๒ เบาะที่นั่ง พนักพิงหลัง และ ที่พักแขน ทำจากฟองน้ำหุ้มหนังเทียมกันน้ำ

๔.๑๑.๓ วงปั่นขนาดเหมาะมือ ใช้งานสะดวก

๔.๑๑.๔ มีล้อกันหงายอยู่ด้านหลัง สามารถปรับระดับได้

๔.๑๑.๕ สามารถรับน้ำหนักได้ ๑๐๐ กิโลกรัม

๔.๑๒ หูฟังแพทย์ จำนวน ๒ ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๑๒.๑ หูฟังแพทย์ที่สามารถฟังเสียงได้ ๒ ด้านอย่างต่อเนื่อง โดยไม่ต้องเปลี่ยนตำแหน่งหรือเปลี่ยนด้าน สามารถฟังได้ทั้งด้านผู้ใหญ่และเด็ก ทั้งความถี่ต่ำและสูงโดยใช้ Tunable Diaphragm Technology ด้วยการปรับแรงกด แรงกดเบาเพื่อฟังเสียงความถี่ต่ำ และแรงกดหนักเพื่อฟังเสียงความถี่สูง

๔.๑๒.๒ หัวฟังสองด้าน (Double sided Chest piece) สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก สำหรับเด็กสามารถถอดหรือใส่ Diaphragm ด้าน Bell ได้ทำจากสแตนเลสสตีล (Stainless Steel) มีการออกแบบใหม่ให้สวยงาม ลดข้อต่อและมุมต่างๆ เพื่อการรับเสียงที่ดีขึ้น

๔.๑๒.๓ ด้าน Diaphragm (Adult) เส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๗ นิ้ว (๔.๓ cm)

๔.๑๒.๔ ด้าน Bell (Pediatric) เส้นผ่านศูนย์กลาง ๑.๓ นิ้ว (๓.๓ cm) สามารถปิด เปิด ด้วย Diaphragm เมื่อต้องการใช้งาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(อาจารย์พยอม ถิ่นอ่วน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์สมพิตร ทรายสมุทร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์นิตยา บุญลือ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์กาญจนา งามจันทราทิพย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์นิตยา คำยศ)

๔.๑๒.๕ ก้านหูฟังทำจากวัสดุที่แข็งแรงทนทาน (Anodized Aluminum) และมีน้ำหนักเบา

๔.๑๒.๖ ยางรองหู (Eartips) เป็นยางรองหูชนิดนิ่ม ชนิดกดให้เข้าที่ทำให้แนบสนิทได้ดีกับช่องหู

๔.๑๓ ถังออกซิเจนครบชุด จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๑๓.๑ ถังออกซิเจนขนาด ๖ คิว (๔๐ ลิตร) เปิดแรงดัน ๒-๓ บาร์ ได้ ๓๐-๔๐ ชั่วโมง

๔.๑๓.๒ ชุดถุงออกซิเจน ครบชุดใน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๔.๑๓.๒.๑ ถังออกซิเจนทางการแพทย์

๔.๑๓.๒.๒ เกจ์ออกซิเจน

๔.๑๓.๒.๓ สายให้ออกซิเจนแบบ Cannula

๔.๑๓.๒.๔ รถเข็นถังตามขนาด

๔.๑๓.๓ เงื่อนไขเฉพาะ : มีออกซิเจนพร้อมใช้งาน

๔.๑๔ โคมไฟผ่าตัด จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๑๔.๑ โคมไฟผ่าตัดหลอด LED โทนแสงสีขาว สว่าง ประหยัดไฟ มีสวิตซ์เปิด-ปิดใช้งานง่าย

๔.๑๔.๒ ตัวโคมไฟผลิตจาก อลูมิเนียม น้ำหนักเบาเคลื่อนย้ายได้ง่าย

๔.๑๔.๓ ใช้ไฟฟ้า : AC ๑๘๐-๒๖๐V

๔.๑๔.๔ มีความเข้มของแสง ๖๐๐๐ – ๖๕๐๐K

๔.๑๔.๕ โคมไฟสามารถปรับความสูงได้ระหว่าง ๑๓๓-๑๕๓ เซ็นติเมตร

๔.๑๔.๕ วัสดุทำจาก ABS แข็งแรง มีคุณภาพ

๔.๑๕ เครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์ จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๑๕.๑ เครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์ ทำงานด้วยคลื่นอัลตร้าซาวนด์ ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE

๔.๑๕.๑ แบตเตอรี่ในตัว ชาร์จไฟได้

๔.๑๕.๒ มีจอสี LCD ขนาดใหญ่ และลำโพงในตัว

๔.๑๕.๓ แสดงผลในรูปแบบตัวเลข และกราฟ

๔.๑๕.๔ ฟังก์ชั่นปิดอัตโนมัติ กรณีไม่ใช้งานเกิน ๑ นาที

๔.๑๕.๕ ขนาดกะทัดรัด พกพาสะดวก

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(อาจารย์พยอม ถิ่นอ่วน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์สมพิตร ทรายสมุทร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์นิตยา บุญลือ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์กาญจนา งามจันทราทิพย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์นิตยา คำยศ)

๔.๑๖ ชุดตรวจตา หู จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๑๖.๑ ชุดเครื่องมือประกอบด้วย หัวตรวจตา (Ophthalmoscope), หัวตรวจหู (Otoscope), กรวยตรวจหู (Specula), ด้ามจับ (Handle) และกล่องใส่อุปกรณ์ (Case)

๔.๑๖.๒ ใช้กับถ่านไฟฉายขนาดกลาง (Size C) ๒ ก้อน

๔.๑๖.๓ หัวตรวจตา (Ophthalmoscope) ใช้หลอดไฟสุญญากาศ (Vacuum) ๒.๕V มีเลนส์ให้เลือก ตั้งแต่ –๒๐ ถึง +๔๐ diopter จำนวน ๒๔ เลนส์ แสดงตัวเลขเป็นสีแดง (-) และสีเขียว (+)เห็นได้ชัดเจน

๔.๑๖.๔ หัวตรวจหู (Otoscope) ใช้หลอดไฟสุญญากาศ (Vacuum) ๒.๕V มีเลนส์ส่องตรวจขนาดใหญ่ กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๓ เท่า สามารถถอดเลนส์ออกได้

๔.๑๖.๕ ด้ามทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม สามารถหมุนปรับความสว่างได้

๔.๑๖.๖ มีกล่องบรรจุมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต ๑ กล่อง

๔.๑๗ เครื่องวัดอุณหภูมิร่างกายดิจิตอล จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๑๗.๑ ขนาด ๔๗.๖x๑๘๘x๒๙ มิลลิเมตร

๔.๑๗.๒ น้ำหนัก ๘๒ กรัม

๔.๑๗.๓ หน้าจอแสดงผลหน่วยเป็นองศาสเซลเซียสและองศาฟาเรนไฮต์°C /°F

๔.๑๗.๔ มีเสียงเตือนเมื่ออุณหภูมิ ๓๘ องศาเซลเซียส

๔.๑๗.๕ การควบคุมเสียง (เปิด / ปิด)

๔.๑๗.๖ สัญลักษณ์เตือน เมื่ออุณหภูมิปกติ

๔.๑๗.๗ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑๗.๗.๑ ช่วงอุณหภูมิที่วัดได้จากหน้าผาก ± ๒°C : ๓๖-๓๙°C (±๐.๔°F : ๙๖.๘-๑๐๒.๒°F)

๔.๑๗.๗.๒ ใช้ถ่าน AAA ๑.๕V ๒ ก้อน

๔.๑๘ ชุดช่วยหายใจ Ambu bag จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๑๘.๑ ชุดแอมบูผู้ใหญ่-ไม่ระบุอายุ -แอมบูแบ็ก ซิลิโคน ผู้ใหญ่ Shine Ball

๔.๑๘.๒ มีลูกบีบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ml ๑ ลูก

๔.๑๘.๓ ถุงลมแอมบู ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ml

๔.๑๘.๔ มีสายออกซิเจน ๑ เส้น

๔.๑๘.๕ Mesk ซิสิโคน เบอร์ 5 = 1 ชิ้น

๔.๑๘.๖ รองรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ถึง ๒๐๐ กิโลกรัม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(อาจารย์พยอม ถิ่นอ่วน) (อาจารย์สมพิตร ทรายสมุทร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(อาจารย์นิตยา บุญลือ) (อาจารย์กาญจนา งามจันทราทิพย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(อาจารย์นิตยา คำยศ)

๔.๑๙ เครื่องวัดน้ำตาลในเลือด จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๑๙.๑ ปากกาเจาะเลือด จำนวน ๑ ด้าม

๔.๑๙.๒ เครื่องวัดน้ำตาล จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๑๙.๓ แถบตรวจเลือด

๔.๑๙.๔ เข็มเจาะเลือด

๔.๑๙.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑๙.๕.๑ มีหน่วยความจำ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ค่า

๔.๑๙.๕.๒ ใช้เลือดน้อยในการตรวจไม่เกิน ๒ ไมโครลิตร

๔.๑๙.๕.๓ สามารถดูค่าเฉลี่ยระดับน้ำตาลในเลือด ๗ วัน

๔.๒๐ ชุดทำแผล สแตนเลส ถาดหลุมพร้อมปากคีบ จำนวน ๔ ชุด มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๒๐.๑ ถาดหลุม ๑ อัน

๔.๒๐.๒ ปากคีบ ๒ อัน

๔.๒๐.๓ วัสดุทำด้วยแตนเลส เกรด ๓๐๔ หรือ ๓๑๖

๔.๒๐.๔ ถาดหลุมทำแผล ๑๒๕.๓ w๑๕.๗ H๒๐ cm

๔.๒๐.๕ ผิวเรียบ แข็งแรง ไม่แตกง่าย

๔.๒๐.๖ รองรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ถึง ๒๐๐ กก.

๔.๒๑ แผ่นรองปั๊มหัวใจ (CPR BOARD) จำนวน ๑ แผ่น มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๒๑.๑ คุณลักษณะทั่วไป ใช้สำหรับรองรับด้านหลังผู้ป่วย ขณะทำการ CPR มีร่องสำหรับรองรับศรีษะของผู้ป่วย สามารถใช้ในการฝึก การอบรมการปฐมพยาบาลและการทำ CPR

๔.๒๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒๑.๒.๑ แผ่นรองปั๊มหัวใจผู้ป่วย

๔.๒๑.๒.๒ ใช้สำหรับรองรับด้านหลังผู้ป่วยขณะทำการ CPR

๔.๒๑.๒.๓ มีร่องสำหรับรองรับศรีษะผู้ป่วย

๔.๒๑.๒.๔ สามารถใช้ในการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลและการทำ CPR

๔.๒๑.๒.๕ ผิวเรียบ แข็งแรงไม่แตกง่าย

๔.๒๑.๒.๖ รองรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ถึง ๒๐๐ กก.

๔.๒๑.๒.๗ ขนาดสินค้า กว้างxยาว xสูง (หนา) =๔๒x ๖๐X๗ เซนติเมตร

๔.๒๑.๒.๘ น้ำหนักไม่เกิน ๒ กิโลกรัม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(อาจารย์พยอม ถิ่นอ่วน) (อาจารย์สมพิตร ทรายสมุทร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(อาจารย์นิตยา บุญลือ) (อาจารย์กาญจนา งามจันทราทิพย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(อาจารย์นิตยา คำยศ)

๔.๒๒ ไม้เท้าค้ำยัน อลูมิเนียม จำนวน ๑ อัน มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๒๒.๑ โครงสร้างผลิตจากอะลูมิเนียมอัลลอย แข็งแรง ทนทาน ไม่ก่อให้เกิดสนิม

๔.๒๒.๒ ฐานสามารถปรับระดับสูง-ต่ำได้ตามความต้องการของผู้ใช้

๔.๒๒.๓ ยางรองรักแร้ ผลิตจากวัสดุ PVC ยางนุ่ม รองรับน้ำหนักได้เป็นอย่างดี

๔.๒๒.๔ จุกกันลื่น เพิ่มความมั่นคงเมื่อสัมผัสพื้น

๔.๒๒.๕ ผิวเรียบแข็งแรงไม่แตกง่าย

๔.๒๒.๖ รองรับน้ำหนักได้ถึง ๒๐๐ กิโลกรัม

๔.๒๓ เครื่องวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (Pulse Oximeter) จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๒๓.๑ รูปแบบการแสดงผล จอแบบ OLED แสดงค่าออกซิเจนในเลือด และแสดงค่าชีพจร

๔.๒๓.๒ แสดงทิศทางปรับได้ ๓๖๐ องศา

๔.๒๓.๓ ฐานรองรับลายนิ้วมือ วัสดุซิลิโคน

๔.๒๓.๔ มีประสิทธิภาพสูง มีความแม่นยำ สามารถตรวจจับออกซิเจนในเลือดทุกเวลา

๔.๒๓.๕ สามารถปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไม่มีการใช้งาน

๔.๒๔ ชามรูปไตสแตนเลส จำนวน ๒ ใบ มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๒๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป อุปกรณ์สแตนเลส มาตรฐานการแพทย์ stainless๓๐๔ สำหรับเครื่องมือแพทย์ คลินิก โรงพยาบาล ชามรูปไต

๔.๒๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒๔.๒.๑ ชามรูปไตขนาด ๑๐ นิ้ว

๔.๒๔.๒.๒ วัสดุทำด้วยแตนเลส เกรด ๓๐๔ หรือ ๓๑๖

๔.๒๕ ชามรูปไตสแตนเลส จำนวน ๒ ใบ มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๒๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป อุปกรณ์สแตนเลส มาตรฐานการแพทย์ stainless๓๐๔ สำหรับเครื่องมือแพทย์ คลินิก โรงพยาบาล ชามรูปไต

๔.๒๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒๔.๒.๑ ชามรูปไตขนาด ๖ นิ้ว

๔.๒๔.๒.๒ วัสดุทำด้วยแตนเลส เกรด ๓๐๔ หรือ ๓๑๖

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(อาจารย์พยอม ถิ่นอ่วน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์สมพิตร ทรายสมุทร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์นิตยา บุญลือ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์กาญจนา งามจันทราทิพย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์นิตยา คำยศ)

๔.๒๖ ค้อนเคาะเข่า จำนวน ๒ อัน มีคุณลักษณะ ดังนี้

๔.๒๖.๑ ค้อนเคาะเข่ารูปทรง สามเหลี่ยม

๔.๒๖.๒ ด้านเป็นเหล็กหรือแสตนเลท

๔.๒๖.๓ น้ำหนักไม่เกิน ๘๐ กรัม

๕. กำหนดเวลาส่งมอบ

๕.๑ กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕.๒ สถานที่ส่งมอบพัสดุ อาคารคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางจะใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือก

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๕๖๖,๕๐๐ บาท (ห้าแสนหกหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัยได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัย ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งการชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(อาจารย์พยอม ถิ่นอ่วน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์สมพิตร ทรายสมุทร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์นิตยา บุญลือ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์กาญจนา งามจันทราทิพย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(อาจารย์นิตยา คำยศ)