



ประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑๒ รายการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีความประสงค์จะสบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑๒ รายการ ตามประกาศสบราคาเลขที่ ๓๓/๒๕๕๗ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องบรรจุแคปซูลแบบมือโยก ขนาดบรรจุ ๑๕๐ แคปซูล	จำนวน ๑ เครื่อง
๒. ตู้อบไฟฟ้า	จำนวน ๑ เครื่อง
๓. เครื่องบรรจุแคปซูลแบบมือโยก ขนาดบรรจุ ๓๐๐ แคปซูล	จำนวน ๑ เครื่อง
๔. เครื่องบีบน้ำมันเอนกประสงค์ขนาดตั้งโต๊ะ	จำนวน ๑ เครื่อง
๕. ชุดอุปกรณ์สำหรับแช่แข็งตัวอย่างบรรจุขวดกันกลม	จำนวน ๑ ชุด
๖. กล้องจุลทรรศน์สองตา	จำนวน ๔ กล้อง
๗. หุ่นฝึกปฏิบัติการพยาบาลขั้นพื้นฐาน	จำนวน ๑ ตัว
๘. เพลสนามอลูมิเนียม แบบพับ ๒ ตอน พร้อมกระเป๋า	จำนวน ๑ ตัว
๙. กล้องจุลทรรศน์	จำนวน ๑ ตัว
๑๐. เครื่องชั่งทศนิยม ๔ ตำแหน่ง	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๑. เครื่องชั่งน้ำหนักระบบดิจิตอล พร้อมทั้งวัดส่วนสูง	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๒. หม้อนึ่งฆ่าเชื้อโรค	จำนวน ๑ ชุด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย ณ วันประกาศสบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสบราคาซื้อครั้งนี้

๕. มหาวิทยาลัยฯ ขอสงวนสิทธิไม่รับพิจารณาของเสนอราคา หากผู้เสนอราคาหรือผู้ได้รับมอบอำนาจไม่เข้ารับฟังการพิจารณาราคาตามวันและเวลาที่มหาวิทยาลัยฯ กำหนด

๖. ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๕ ข้อ ๑๕ ดังนี้

(๑) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(๒) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Government Procurement: e-GP) ตามข้อ ๑๖ ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(๓) คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจ รับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ณ งานพัสดุ กองคลัง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๕๗ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องเอื้องผึ้ง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อ ชุดละ ๒๐๐.- บาท (สองร้อยบาทถ้วน)ได้ที่ งานการเงิน กองคลัง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ในวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๕.๐๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.crru.ac.th และ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๗๗๖๐๐๐ ต่อ ๑๖๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัฒนา ยืนยง)
รองอธิการบดี รักษาการแทน
อธิการบดี

เอกสาร สอบราคาซื้อ เลขที่ ๓๓/๒๕๕๗
สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑๒ รายการ
ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๗

.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย" มีความประสงค์จะ
สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๑๒ รายการ ตามรายการ ดังนี้

๑. เครื่องบรรจุแคปซูลแบบมือโยก ขนาดบรรจุ ๑๕๐ แคปซูล	จำนวน ๑ เครื่อง
๒. ตู้ไฟฟ้า	จำนวน ๑ เครื่อง
๓. เครื่องบรรจุแคปซูลแบบมือโยก ขนาดบรรจุ ๓๐๐ แคปซูล	จำนวน ๑ เครื่อง
๔. เครื่องบีบน้ำมันเอนกประสงค์ขนาดตั้งโต๊ะ	จำนวน ๑ เครื่อง
๕. ชุดอุปกรณ์สำหรับแช่แข็งตัวอย่างบรรจุขวดก้นกลม	จำนวน ๑ ชุด
๖. กล้องจุลทรรศน์สองตา	จำนวน ๔ กล้อง
๗. หุ่นฝึกปฏิบัติการพยาบาลขั้นพื้นฐาน	จำนวน ๑ ตัว
๘. เพลสนามอลูมิเนียม แบบพับ ๒ ตอน พร้อมกระเป๋า	จำนวน ๑ ตัว
๙. กล้องจุลทรรศน์	จำนวน ๑ ตัว
๑๐. เครื่องชั่งทศนิยม ๔ ตำแหน่ง	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๑. เครื่องชั่งน้ำหนักระบบดิจิตอล พร้อมที่วัดส่วนสูง	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๒. หม้อนึ่งฆ่าเชื้อโรค	จำนวน ๑ ชุด

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที
และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร สอบราคา

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
 - (๒) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ สอบราคาชื่อ
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซอง ใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนา บัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญา ของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) หนังสือแสดงหลักฐานทางการเงิน สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียน ภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ

๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปราคาละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจ ให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ

๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชบหรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแค็ตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา มีความประสงค์จะขอคืนต้นฉบับแค็ตตาล็อกผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นซอง สอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสาร สอบราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซอง สอบราคา ตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เปิดผนึกซองเรียบร้อยจำหน่ายของถึงประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาชื่อครุภัณฑ์ จำนวน ๑๒ รายการ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสาร สอบราคา เลขที่ ๓๓/๒๕๕๗" ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ ในวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ณ งานพัสดุ กองคลัง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคา แล้วจะไม่รับซอง สอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่า ผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องเอื้องผึ้ง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ในวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๕๗ เวลา ๑๐.๐๐ น.

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรคห้า ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งและในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคา ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณาตัดสินด้วยราคาต่อรายการ

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเท่านั้น

๕.๓ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสาร สอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคา ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลและบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการชุลบ ตก เติม แก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ สอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหาย ใด ๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซอง สอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๖ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ ๔.๖ และมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคา ดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาตั้งระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคา ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบราคา จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาตั้งระบุในข้อ ๑.๓ กับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่สอบราคาได้ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันตั้งระบุในข้อ

๑.๔ (๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการ สอบราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อเงินรายได้มหาวิทยาลัยฯ ๒๕๕๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก เงินรายได้มหาวิทยาลัยฯ ๒๕๕๗ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม สอบราคาซื้อ แล้วถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

๑๕ มกราคม ๒๕๕๗

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเลขที่ 33/2557

1. เครื่องบรรจุแคปซูลแบบมือโยก ขนาดบรรจุ 150 แคปซูล จำนวน 1 เครื่อง คุณลักษณะ

1. ขนาดบรรจุครั้งละไม่น้อยกว่า 150 แคปซูล
2. ตัวเครื่องขึ้นส่วนที่สัมผัสกับยาโดยตรงทำด้วยสแตนเลส
3. ชุดบรรจุแคปซูลทำด้วยสแตนเลสและสามารถถอดเปลี่ยนได้
4. มีจานเรียงจำนวนไม่น้อยกว่า 1 อัน ทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอย
5. มีคานสำหรับโยกเพื่อยืดและแยกตัวแคปซูล (body) ออกจากฝาแคปซูล (cap) และคานสำหรับกดสวมให้แคปซูลทั้งสองส่วนเข้าด้วยกัน
6. ขนาดของเครื่องโดยประมาณไม่น้อยกว่า (กxยxส) 40x48x30 ซม.
7. มีเบอร์ให้เลือกไม่ต่ำกว่าเบอร์ 0

2. ตู้อบไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง คุณลักษณะ

1. เป็นตู้อบลมร้อนสำหรับอบแห้งสมุนไพร
2. โครงสร้างภายในและภายนอกทำด้วยสแตนเลส
3. มีมอเตอร์พัดลมภายใน มีขนาดไม่น้อยกว่า 1/4 แรงม้าหรือดีกว่า
4. มีถาดสำหรับวางสมุนไพรสำหรับอบ ทำด้วยสแตนเลส จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ถาด
5. ขนาดของเครื่องไม่น้อยกว่า 90x100x160 ซม. (กว้างxลึกxสูง)
6. ให้ความร้อนด้วยตัวทำความร้อนไฟฟ้า
7. มีชุดควบคุมอุณหภูมิแบบอัตโนมัติ
8. มีอุณหภูมิภายในตู้สม่ำเสมอ
9. มีระบบตั้งเวลาในการทำงาน
10. มีล้อเลื่อนจำนวน 4 ล้อ สะดวกในการย้าย
11. ใช้ไฟฟ้าขนาด 220 โวลต์
12. รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี

3. เครื่องบรรจุแคปซูลแบบมือโยก ขนาดบรรจุ 300 แคปซูล จำนวน 1 เครื่อง คุณลักษณะ

1. ขนาดบรรจุครั้งละไม่น้อยกว่า 300 แคปซูล
2. ตัวเครื่องขึ้นส่วนสัมผัสทำด้วยสแตนเลสอย่างดี
3. ชุดบรรจุแคปซูลทำด้วยสแตนเลสอย่างดีและสามารถถอดเปลี่ยนได้
4. มีจานเรียงจำนวนไม่น้อยกว่า 1 อันทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยอย่างดี
5. มีคานสำหรับโยกเพื่อยืดและแยกตัวแคปซูล (body) ออกจากฝาแคปซูล (cap) และคานสำหรับกดสวมให้แคปซูลทั้งสองส่วนเข้าด้วยกัน
6. ขนาดของเครื่องโดยประมาณไม่น้อยกว่า (กxยxส) 40x48x45 ซม.
7. สามารถบรรจุแคปซูลขนาดไม่น้อยกว่าเบอร์ 0
8. มีการรับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

4. เครื่องบีบน้ำมันเอนกประสงค์ขนาดตั้งโต๊ะ จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะ

1. เสื่ออัดและสกรูอัดขึ้นรูปจากสแตนเลส เกรดไม่น้อยกว่า 304 จำนวน 1 ชุด
2. มอเตอร์เกียร์ขนาดไม่น้อยกว่า 1/4 แรงม้า 220 โวลท์ จำนวน 1 ชุด
3. ฮีตเตอร์ไฟฟ้าแบบปลอกGRID ขนาดไม่น้อยกว่า 200 วัตต์ จำนวน 1 ชุด
4. ชุดวัดและควบคุมอุณหภูมิแบบดิจิตอล PID Control ไม่น้อยกว่า 1 ชุด สามารถวัดและควบคุมอุณหภูมิสูงสุดไม่น้อยกว่า 300 องศาเซลเซียส
5. ชุดดักฝุ่นสำหรับกระบอกสกรูอัด จำนวน 1 ชุด
6. รับประกันอุปกรณ์ไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 1 ปี
7. มีคู่มือประกอบการใช้งาน

5. ชุดอุปกรณ์สำหรับแช่แข็งตัวอย่างบรรจุขวดก้นกลม จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะ

ชุดอุปกรณ์สำหรับแช่แข็งตัวอย่างบรรจุพลาสติกก้นกลม ประกอบด้วย

1. **อ่างทำความเย็น**
 - 1.1 เป็นอ่างทำความเย็นที่สามารถทำอุณหภูมิได้ไม่ต่ำกว่า - 40 องศาเซลเซียส (ทดสอบที่อุณหภูมิแวดล้อมไม่เกิน 20 องศาเซลเซียส)
 - 1.2 อ่างมีขนาดความจุใช้งานไม่น้อยกว่า 16 ลิตร โดยมีขนาดภายในไม่น้อยกว่า 330 x 300 x 200 มิลลิเมตร (ลึกxกว้าง xสูง) และมีขนาดภายนอกไม่น้อยกว่า 469 x 423 x 672 มิลลิเมตร (ลึกxกว้าง x สูง) มีลิ้นและที่ถือคล้อ เพื่อสะดวกต่อการเคลื่อนย้าย
 - 1.3 โครงสร้างภายในอ่างทำด้วยสแตนเลสสตีล ไม่น้อยกว่าเกรด 304
 - 1.4 โครงสร้างภายนอกทำจากเหล็กกล้าเคลือบโพลีเอสเตอร์ (Polyester coated steel)
 - 1.5 มีฉนวนกันความร้อน (Insulation) ความหนาไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร
 - 1.6 สารทำความเย็น (Refrigerant) ที่ใช้ในระบบทำความเย็น ได้แก่ R507
 - 1.7 มีค่า Cooling capacity ที่อุณหภูมิ -20 องศาเซลเซียสไม่ต่ำกว่า 220 วัตต์
 - 1.8 มีท่อสำหรับระบายของเหลวภายในอ่างทิ้ง (Drain tap)
 - 1.9 ใช้ไฟฟ้า 220-240 โวลท์ 50 เฮิรตซ์
 - 1.10 เป็นผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศ
 - 1.11 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี จากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 ทั้งระบบ เพื่อประโยชน์ทางด้านบริการหลังการขาย

2. เครื่องกวนสาร

- 2.1 สามารถปรับความเร็วรอบได้ไม่น้อยกว่า 50-1600 รอบต่อนาที (rpm) โดยมีปุ่มหมุน และสวิตช์ ปิด-เปิดเครื่องอยู่ด้านหน้าเครื่องเพื่อสะดวกต่อการใช้งาน
- 2.2 แรงบิด (Torque) สูงสุดเท่ากับ 50 นิวตันต่อเซนติเมตร (Ncm)
- 2.3 มีไฟแสดงสถานะการทำงาน ด้านหน้าของเครื่อง
- 2.4 บริษัทผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO9001

- 2.5 ใช้พลังงานไฟฟ้า 220-240 โวลท์ 50 เฮิร์ตซ์
- 2.6 เป็นผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศ
- 2.7 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี พร้อมทั้งบริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 ทั้งระบบ เพื่อให้บริการด้านอะไหล่และการดูแลรักษาเครื่อง

3. ชุดพลาสติกกันกลม จำนวน 1 ชุดมีรายละเอียด ดังนี้

- 3.1 พลาสติกกันกลมขนาดไม่น้อยกว่า 250 มิลลิลิตร จำนวน 4 ชุด
- 3.2 พลาสติกกันกลมขนาดไม่น้อยกว่า 500 มิลลิลิตร จำนวน 4 ชุด
- 3.3 พลาสติกกันกลมขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 มิลลิลิตร จำนวน 4 ชุด

4. ข้อต่อขนาดไม่น้อยกว่า 29/32 จำนวน 1 ชุด

5. สารทำความสะอาดสำหรับใช้กับอ่างปริมาตรไม่น้อยกว่า 15 ลิตร (Silicone oil no.5) จำนวน 1 ชุด

6. กล้องจุลทรรศน์สองตา จำนวน 4 กล้อง

คุณลักษณะ

1. หัวกล้องแบบสองกระบอกตาเอียง 45 องศา หมุนได้ 360 องศา ปรับระยะห่างระหว่างตาได้ไม่น้อยกว่า 54-76 มม. ปรับ Diopter ได้ทั้งสองข้าง
2. เลนส์ตาขนาดไม่น้อยกว่า WF10x/18 มม. และ WF15x/12 มม. พร้อมเข็มชี้
3. เลนส์วัตถุเป็นเลนส์แบบมาตรฐาน DIN Achromatic กำลังขยายไม่น้อยกว่า 4x, 10x, 40x (Spring) และ 100x (Spring,Oil)
4. แท่นวางสไลด์แบบมีสเกล Mechanical Stage ขนาดไม่น้อยกว่า 133x136 มม. มีไมโครมิเตอร์ความละเอียดไม่น้อยกว่า 0.1 มม.
5. ระบบโฟกัสปุ่มปรับภาพหยาบและละเอียดชนิดแกนร่วม (COAXIAL)
6. เลนส์รวมแสงแบบ Abbe Condenser พร้อมด้วย Iris diaphragm และช่องใส่เลนส์กรองแสง
7. ระบบแสงสว่างหลอดไฟ Rechargeable LED ไม่น้อยกว่า 3.5v/70mW ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 50 ชั่วโมงต่อการชาร์จหนึ่งครั้ง
8. อายุการใช้งานยาวนานสามารถใช้งานแบบไร้สายได้มีสวิตช์และปุ่มปรับความเข้มแสง
9. อุปกรณ์ที่มาพร้อมกับเครื่องพร้อมผ้าคลุมกล้อง, ที่กรองแสงสีน้ำเงิน, กระจกฝ้า, น้ำมัน
10. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี

7. หุ่นฝึกปฏิบัติการพยาบาลขั้นพื้นฐาน จำนวน 1 ตัว

คุณลักษณะ

1. หุ่นจำลองผู้ใหญ่เต็มตัว เปลี่ยนเพศได้
2. ทำจากพลาสติกพิเศษ แข็งแรง ทนทาน
3. ศีรษะ คอ และขากรรไกรเคลื่อนไหวได้
4. มีลักษณะทางกายวิภาคของทางเดินหายใจที่ถูกต้อง
5. ศีรษะมีวิกผมสามารถฝึกการดูแลได้

6. ฝึกปฏิบัติการหยอดตา หยอดยาในหูและล้างหูได้
7. ฝึกเทคนิคการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำและการฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อ และชั้นใต้ผิวหนังได้
8. ฝึกใส่ท่อ NG และ OG Tubes
9. ฝึกสวนปัสสาวะได้ทั้งเพศชาย และเพศหญิง
10. ฝึกสวนอุจจาระได้
11. มีแผลกดทับและแผลเท้าเปื่อย
12. มีเต้านม/หน้าอกเพศชายและเพศหญิงสับเปลี่ยนได้ (เต้านมข้างซ้ายมีก้อนเนื้อร้าย)
13. มีแผ่นหน้าอกทำจากหนังไวนิลพร้อมเต้านมไม่น้อยกว่า 7 ชนิดที่สามารถสับเปลี่ยนกันได้
14. ฝึกฟังเสียงปอดและเสียงหัวใจได้
15. มีแขนสำหรับฝึกวัดความดันโลหิตได้
16. ฝึกตรวจภายในได้
17. รับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี
18. นำเข้าจากต่างประเทศ

8. เปลสนามอลูมิเนียม แบบพับ 2 ตอนพร้อมกระเป๋า

จำนวน 1 ตัว

คุณลักษณะ

1. โครงสร้างผลิตจากอลูมิเนียมอัลลอย น้ำหนักเบา ไม่เป็นสนิม งามัน และทนทาน
2. ผ้าใบเปลสนามผลิตจากผ้าไนลอน สีเข้ม อดี เหนียวและทนทาน
3. น้ำหนักเบา 4.7 กิโลกรัม
4. ขนาดมาตรฐาน 210 x 52 x 14 ซม.
5. สะดวกสบายในการจัดเก็บ สามารถพับ 2 ตอน และเมื่อพับแล้วจะมีขนาดเพียง 110 x 17 x 8 ซม.
6. รับน้ำหนักได้สูงสุด 159 กิโลกรัม
7. ด้ามจับผลิตจากยางโพลีเมอร์ ขนาดกว้าง 10 x 4 ซม. ขนาดกระชับมือและป้องกันการลื่น
8. เข็มขัดรัดผู้ป่วย ผลิตจากวัสดุ Vinyl-Coated Polyester หน้ากว้าง 5 ซม. ยาว 170 ซม.

จำนวน 2 เส้น มีความเหนียวทนทาน ปลายสายรัดทั้ง 2 ข้าง เป็นหัวเข็มขัด แบบสวมล็อกเข้าหากัน สายรัดสามารถปรับความยาวได้ตามขนาดของผู้ป่วย/บาดเจ็บ ซึ่งสายรัดมีความยาว 170 ซม. กว้าง 5 ซม. จำนวน 2 เส้น

9. มีกระเป๋าสะพายสะดวกในการพกพา
10. ผ่านมาตรฐานผลิตและส่งออก CE และ ISO9001:2008

9. กล้องจุลทรรศน์

จำนวน 1 ตัว

คุณลักษณะ

1. ชนิดกระบอกตาคู่เอน 30 องศา หัวกล้องหมุนได้รอบตัว 360 องศา มีฟิเจอร์ในการปรับระยะและชดเชยการหักเหของแสง

2. ชนิด Wide field WF10x/18mm
3. เลนส์วัตถุ ชนิด Achromatic DIN 4 กำลังขยาย คือ 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65, 100x/1.25
4. ฐานวางสไลด์ขนาด 140x140 มม. ปรับได้ 2 แกน นอน-ตั้ง ระยะ 70x30 มม.
5. มีปุ่มปรับภาพหยาบและละเอียด ชนิดแกนร่วมกัน
6. ชนิด Iris diaphragm N.A.1.25
7. ระบบแสง X-LED2 สามารถปรับความเข้มได้

10. เครื่องชั่งทศนิยม 4 ตำแหน่ง จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะ

1. เครื่องชั่งไฟฟ้าระบบอิเล็กทรอนิกส์ แสดงผลเป็นตัวเลขไฟฟ้า (LCD Display)
2. สามารถชั่งน้ำหนักได้สูงสุด 210x0.0001 กรัม
3. สามารถหักน้ำหนักภาชนะได้ตลอดช่วงการชั่งและมีปุ่ม Tare 2 ปุ่ม
4. ค่าความผิดพลาดในการอ่านน้ำหนักซ้ำไม่เกิน 0.0001 กรัม
5. ค่าความเบี่ยงเบนของผลจากการชั่งน้ำหนักที่ถูกต้องไม่เกิน 0.0003 กรัม ตลอดช่วงการชั่ง
6. สามารถแสดงค่าน้ำหนักได้ภายใน 3 วินาที
7. สามารถเปลี่ยนหน่วยการชั่งได้ 16 หน่วย
8. มี Percentage Mode สำหรับการชั่งน้ำหนักเป็น % ได้
9. สามารถชั่งเพื่อนับจำนวนได้
10. สามารถตั้งสภาพการชั่งของเครื่องให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมได้
11. ตัวเครื่องมีตู้กระจกสีเหลี่ยมใส มองเห็นได้ 4 ด้าน สำหรับป้องกันฝุ่นละอองและลม สามารถเปิด-ปิดได้จากด้านข้างทั้งสองด้านและจากด้านบนสำหรับวางภาชนะที่มีทรงสูงหรือใช้เติมสาร
12. งานชั่งทำจากโลหะปลอดสนิม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 90 มิลลิเมตร
13. ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 Volt, 50-60 ไซเคิล โดยใช้ Adapter
14. เครื่องได้มาตรฐาน CE
15. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001
16. รับประกันคุณภาพ 1 ปี
17. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้นำเข้าโดยตรงเพื่อเป็นหลักประกันว่าบริษัทสามารถให้บริการหลังการขายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
18. บริษัทผู้ขายต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9000 series หรือเทียบเท่า เพื่อเป็นประโยชน์ต่อระบบของการจัดการด้านเอกสารในหน่วยงาน

11. เครื่องชั่งน้ำหนักระบบดิจิทัล พร้อมที่วัดส่วนสูง จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะ

1. เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักชนิดแสดงผลเป็นตัวเลขไฟฟ้า
2. มีตัวเลขแสดงผลเป็นตัวเลข LCD แบบเรืองแสง ขนาด 25 มม.พร้อมบาร์กราฟแสดงค่าBMI
3. สามารถชั่งน้ำหนักได้สูงสุด 250 กิโลกรัม
4. อ่านค่าน้ำหนักได้ละเอียด 0.1 กิโลกรัม(100 กรัม) ตลอดช่วงการชั่ง
5. แสดงค่า BMI เป็นแถบบาร์กราฟได้
6. วัดส่วนสูงได้ตั้งแต่ 90-200 ซม.
7. แท่นชั่งขนาด 35.5 X 36.0 ซม.
8. มีล้อเลื่อน 2 ล้อ สะดวกในการเคลื่อนย้าย
9. มีรูปลักษณะบอกระดับแบตเตอรี่
10. มีช่องสัญญาณ Interface RS23
11. ใช้หม้อแปลง 12V/500mA adaptor หรือ 2000 Mah Ni-MH batteries
12. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

12. หม้อนึ่งฆ่าเชื้อโรคร (Autoclav)

จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะ

1. 41 qt/39Lt with timer
2. สูง 19"
3. ขนาดหม้อนึ่ง 14" x 10.25"
4. ขนาดบรรจุ 41 ควอท (39 ลิตร)
5. น้ำหนัก 51 ปอนด์ (20.4 กิโลกรัม)
6. แหล่งพลังงานใช้Heater ในการทำความร้อน 120 โวลต์, 50/60Hz, 1650 watt
7. ความดันสูงสุด 20 psi
8. อุณหภูมิสูงสุด 259 องศาฟาเรนไฮต์
9. ทำความร้อนเร็วกว่ารุ่น 25X ถึง 50% ด้วยกำลังไฟฟ้า 1650 watt
10. มีความเที่ยงตรงมากกว่าด้วยเครื่องวัด อุณหภูมิ TPI, ไฟสัญญาณ
11. ตัวจับเวลากระดิ่ง 60 นาที
12. รอบระยะเวลาการทำงาน 35 นาที
13. ฐานรองทนทานเคลือบอลูมิเนียม
14. ภายในทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์พร้อมชั้นวาง
15. ท่อระบายเหล็ก
16. ปลีกสามขาสายใต้ดินเพื่อความปลอดภัย
17. มาตรวัดการคาร์เบรทแสดงเมื่อเริ่มรอบการทำงาน
18. กลไกการล็อกปลอดภัยเพื่อป้องกันหม้อเปิดภายใต้แรงดัน
19. มีสวิตช์ระบายไอน้ำ
20. วาล์วระบายแรงดันเกินอัตราเพื่อความปลอดภัย
21. ขนาดกะทัดรัดน้ำหนักเบา, เคลื่อนย้ายสะดวก, ทนทาน, สามารถใส่สารด้านหน้า
22. ใช้ heater ในการทำความร้อน
23. ระบบหล่อลื่นไม่ต้องเปลี่ยนน้ำมันอัดลูกสูบ
24. รับประกัน 1 ปี
