

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
โครงการจัดซื้อ อาหารทางการแพทย์ จำนวน 12 รายการ
สำหรับปีงบประมาณ 2569

1. รายการวัสดุและจำนวน

- รายการที่ 1 อาหารเสริมและโภชนบำบัดสำหรับผู้ป่วยทั่วไปที่ต้องการได้รับพลังงานเสริม ขนาดบรรจุ 2.5 กก.
จำนวน 5,000 ถุง
- รายการที่ 2 อาหารเสริมและโภชนบำบัดสำหรับผู้ป่วยเบาหวาน ขนาดบรรจุ 2.5 kg.
จำนวน 240 ถุง
- รายการที่ 3 อาหารเสริมและโภชนบำบัด สำหรับผู้ป่วยที่มีภาวะวิกฤต , Sepsis , มะเร็ง มีสารเพิ่มระบบภูมิคุ้มกัน
ขนาดบรรจุ 400 กรัม จำนวน 3,000 BOT
- รายการที่ 4 อาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยระยะวิกฤตที่ต้องการโปรตีนและพลังงานสูงกลีนาโนลลา
ขนาดบรรจุ 400 กรัม จำนวน 3,000 BOT
- รายการที่ 5 อาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยระยะวิกฤตที่ต้องการโปรตีนและพลังงานสูงกลีนาโนลลา
ขนาดบรรจุ 400 กรัม จำนวน 3,000 EA
- รายการที่ 6 อาหารเสริมทางการแพทย์ สำหรับผู้ที่มีการทำงานของตับเสื่อมสมรรถภาพ ขนาด 450 กรัม
จำนวน 2,000 BOT
- รายการที่ 7 อาหารเสริมและโภชนบำบัดสำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับการย่อย ขนาด 400 กรัม
จำนวน 500 BOT
- รายการที่ 8 อาหารเสริมทางการแพทย์ สำหรับผู้ป่วยเบาหวาน ไม่มีน้ำตาลและแลคโตส ขนาด 400 กรัม
จำนวน 600 กระป๋อง
- รายการที่ 9 อาหารทางการแพทย์สูตรดัดแปรน้ำตาลต่ำ สำหรับผู้ที่ต้องการควบคุมระดับน้ำตาล ขนาด 850 กรัม
จำนวน 300 BOT
- รายการที่ 10 อาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยลำไส้ ขนาด 400 กรัม
จำนวน 1,000 BOT
- รายการที่ 11 อาหารทางการแพทย์สูตรครบถ้วน ผสมใยอาหาร ขนาด 400 กรัม
จำนวน 1,000 BOT
- รายการที่ 12 อาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยก่อนฟอกไต ขนาด 400 กรัม
จำนวน 1,000 EA

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บริการผู้ที่ต้องการอาหารเสริมและโภชนบำบัดสูตรที่เหมาะสมสำหรับผู้ที่ต้องการเสริมพลังงานจากการได้รับ
อาหารมื้อปกติ หรือผู้ที่ต้องได้รับอาหารทางสายยาง หรือสำหรับผู้ที่ต้องควบคุมปริมาณน้ำตาลหรือโปรตีนในผู้ป่วยเฉพาะโรค เช่น
ผู้ป่วยเบาหวาน ผู้ป่วยโรคไต หรือผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะวิกฤต

(ลงชื่อ)
(รศ.วีระเดช พิศประเสริฐ)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)
(นางรุจิราพร กลั่นเขตรกิจ)
กรรมการ

(ลงชื่อ)
(นางสาวศุภางค์ มุสิกบุญเลิศ)
กรรมการ

3. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นอาหารทางการแพทย์ สูตรครบถ้วนสำหรับรับประทานดื่มเสริมหรือให้ผ่านทางสายยางเพื่อเข้าสู่ระบบทางเดินอาหาร มีลักษณะเป็นผงแห้ง ละลายน้ำได้ดี สามารถให้ผ่านทางสายยางเพื่อเข้าสู่ระบบทางเดินอาหารได้

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 รายการที่ 1 อาหารเสริมและโภชนาบำบัดสำหรับผู้ป่วยทั่วไปที่ต้องการได้รับพลังงานเสริม ขนาดบรรจุ 2.5 กก.

- 4.1.1 เป็นอาหารทางการแพทย์ชนิดผงแห้ง ละลายน้ำได้ดี สามารถให้ผ่านทางสายยางเพื่อเข้าสู่ระบบทางเดินอาหารได้ ขนาดบรรจุ 2.5 กิโลกรัม
- 4.1.2 มีส่วนประกอบของสารอาหารที่ครบถ้วนตามความต้องการของร่างกาย ได้แก่ โปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน วิตามิน เกลือแร่
- 4.1.3 มีอัตราส่วนการกระจายพลังงานดังนี้
 - โปรตีน 10 - 35 %
 - ไขมัน 30 - 35 %
 - คาร์โบไฮเดรต 45 - 65 %
- 4.1.4 มีไขมันชนิด MCT (Medium chain triglyceride)
- 4.1.5 ปราศจากน้ำตาลแลคโตส
- 4.1.6 มีความเข้มข้นของสารละลาย (Osmolarity) อยู่ระหว่าง 300 - 400 kcal/ml.
- 4.1.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- 4.1.8 บรรจุในภาชนะที่สะอาด ปลอดภัย ปิดสนิท ป้องกันความชื้นได้ ยากต่อการแตกหรือรั่วซึม เช่น กระป๋องหรือถุงเคลือบกันน้ำ
- 4.1.9 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่
 - วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
 - ข้อมูลทางโภชนาการ
 - ส่วนผสมสูตรอาหาร วิธีการใช้ที่เข้าใจง่าย
 - วิธีเก็บรักษา คำเตือนข้อระวังในการใช้

4.2 รายการที่ 2 อาหารเสริมและโภชนาบำบัดสำหรับผู้ป่วยเบาหวาน ขนาดบรรจุ 2.5 kg

- 4.2.1 เป็นอาหารทางการแพทย์ชนิดผงแห้ง ละลายน้ำได้ดี สามารถให้ผ่านทางสายยางเพื่อเข้าสู่ระบบทางเดินอาหารได้ ขนาดบรรจุ 2.5 กิโลกรัม
- 4.2.2 มีส่วนประกอบของสารอาหารที่ครบถ้วนตามความต้องการของร่างกาย ได้แก่ โปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน วิตามิน เกลือแร่
- 4.2.3 มีอัตราส่วนการกระจายพลังงานดังนี้

(ลงชื่อ)
(รศ.วีระเดช พิศประเสริฐ)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)
(นางรุจิราพร กลั่นเขตรกิจ)
กรรมการ

(ลงชื่อ)
(นางสาวศุภางค์ มุสิกบุญเลิศ)
กรรมการ

- โปรตีน 15 – 20 %
- ไขมัน 30 – 35 %
- คาร์โบไฮเดรต 40 – 55 %

4.2.4 ปราศจากน้ำตาลแลคโตส

4.2.5 มีค่าดัชนีน้ำตาล (Glycemic index) น้อยกว่า หรือเท่ากับ 50

4.2.6 มีความเข้มข้นของสารละลาย (Osmolarity) อยู่ระหว่าง 300 – 400 kcal/ml.

4.2.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

4.2.8 บรรจุในภาชนะที่สะอาด ปลอดภัย ปิดสนิท ป้องกันความชื้นได้ ยากต่อการแตกหรือรั่วซึม เช่น กระป๋องหรือถุงเคลือบกันน้ำ

4.2.9 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่

- วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
- ข้อมูลทางโภชนาการ
- ส่วนผสมสูตรอาหาร วิธีการใช้ที่เข้าใจง่าย
- วิธีการเก็บรักษา คำเตือนข้อระวังในการใช้

4.3 รายการที่ 3 อาหารเสริมและโภชนาบำบัด สำหรับผู้ป่วยที่มีภาวะวิกฤต , Sepsis , มะเร็ง มีสารเพิ่มระบบ

ภูมิคุ้มกัน ขนาดบรรจุ 400 กรัม

4.3.1 เป็นอาหารทางการแพทย์ชนิดผง กลิ่นเมล่อน บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทขนาดบรรจุ 400 กรัม

4.3.2 มีส่วนประกอบของสารอาหารที่ครบถ้วนตามความต้องการของร่างกาย ได้แก่ โปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน วิตามิน เกลือแร่

4.3.3 มีอัตราส่วนการกระจายพลังงานดังนี้

- โปรตีน 20 – 30 %
- ไขมัน 20 – 30 %
- คาร์โบไฮเดรต 45 – 55 %

4.3.4 มีสารอาหารเสริมภูมิคุ้มกัน เช่น กลูตามีน อาร์จินีน และน้ำมันปาล์มเป็นองค์ประกอบ

4.3.5 มีไขมันชนิด MCT oil เป็นส่วนประกอบ

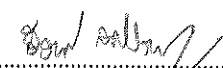
4.3.6 ปราศจากส่วนผสมของนมแลคโตส

4.3.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

4.3.8 บรรจุในภาชนะที่สะอาด ปลอดภัย ปิดสนิท ป้องกันความชื้นได้ ยากต่อการแตกหรือรั่วซึม เช่น กระป๋องหรือถุงเคลือบกันน้ำ

4.3.9 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่

- วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
- ข้อมูลทางโภชนาการ

(ลงชื่อ) 

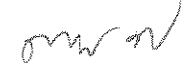
(รศ.วีระเดช พิตประเสริฐ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) 

(นางจุริพร กลั่นเขตรกิจ)

กรรมการ

(ลงชื่อ) 

(นางสาวศศุภางค์ มุลิกบุญเลิศ)

กรรมการ

- ส่วนผสมสูตรอาหาร วิธีการใช้ที่เข้าใจง่าย
- วิธีการเก็บรักษา คำเตือนข้อระวังในการใช้

4.4 รายการที่ 4 อาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยระยะวิกฤตที่ต้องการโปรตีนและพลังงานสูงกลั่นวานิลลา

ขนาดบรรจุ 400 กรัม

- 4.4.1 เป็นอาหารทางการแพทย์ชนิดผง กลิ่นวานิลลา บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทขนาดบรรจุ 400 กรัม
- 4.4.2 มีส่วนประกอบของสารอาหารที่ครบถ้วนตามความต้องการของร่างกาย ได้แก่ โปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน วิตามิน เกลือแร่
- 4.4.3 มีอัตราส่วนการกระจายพลังงานดังนี้
 - โปรตีน 20 – 30 %
 - ไขมัน 20 – 30 %
 - คาร์โบไฮเดรต 45 – 55 %
- 4.4.4 มีสารอาหารเสริมภูมิคุ้มกัน เช่น กลูตามีน อาร์จินีน และน้ำมันปลาเป็นองค์ประกอบ
- 4.4.5 มีไขมันชนิด MCT oil เป็นส่วนประกอบ
- 4.4.6 มีอีพีเอไม่น้อยกว่า 1.0 กรัม ต่อหน่วยบริโภค
- 4.4.7 มี MCT oil ดูดซึมง่าย
- 4.4.8 ปราศจากส่วนผสมของนมแลคโตส
- 4.8.9 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- 4.4.10 บรรจุในภาชนะที่สะอาด ปลอดภัย ปิดสนิท ป้องกันความชื้นได้ ยากต่อการแตกหรือรั่วซึม เช่น กระป๋องหรือถุงเคลือบกันน้ำ
- 4.4.11 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่
 - วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
 - ข้อมูลทางโภชนาการ
 - ส่วนผสมสูตรอาหาร วิธีการใช้ที่เข้าใจง่าย
 - วิธีการเก็บรักษา คำเตือนข้อระวังในการใช้

4.5 รายการที่ 5 อาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยระยะวิกฤตที่ต้องการโปรตีนและพลังงานสูงกลั่นข้าวญี่ปุ่น

ขนาดบรรจุ 400 กรัม

- 4.5.1 เป็นอาหารทางการแพทย์ชนิดผง กลิ่นข้าวญี่ปุ่น บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทขนาดบรรจุ 400 กรัม
- 4.5.2 มีส่วนประกอบของสารอาหารที่ครบถ้วนตามความต้องการของร่างกาย ได้แก่ โปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน วิตามิน เกลือแร่
- 4.5.3 มีอัตราส่วนการกระจายพลังงานดังนี้
 - โปรตีน 20 – 30 %
 - ไขมัน 20 – 30 %
 - คาร์โบไฮเดรต 45 – 55 %
- 4.5.4 มีสารอาหารเสริมภูมิคุ้มกัน เช่น กลูตามีน อาร์จินีน และน้ำมันปลาเป็นองค์ประกอบ

ลงชื่อ.....

(รศ.วีระเดช พิศประเสริฐ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางรุจิราพร กลั่นเขตรกิจ)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวศุภางค์ มุสิกบุญเลิศ)

กรรมการ

- 4.5.5 มี MCT oil ดูดซึมง่าย
- 4.5.6 ปราศจากส่วนผสมของนมแลคโตส
- 4.5.7 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- 4.5.8 บรรจุในภาชนะที่สะอาด ปลอดภัย ปิดสนิท ป้องกันความชื้นได้ ยากต่อการแตกหรือรั่วซึม เช่น กระป๋องหรือถุงเคลือบกันน้ำ
- 4.5.9 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่
- วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
 - ข้อมูลทางโภชนาการ
 - ส่วนผสมสูตรอาหาร วิธีการใช้ที่เข้าใจง่าย
 - วิธีการเก็บรักษา คำเตือนข้อระวังในการใช้
- 4.6 รายการที่ 6 อาหารเสริมทางการแพทย์ สำหรับผู้ที่มีการทำงานของตับเสื่อมสมรรถภาพ ขนาด 450 กรัม
- 4.6.1 เป็นอาหารทางการแพทย์ชนิดผง กลิ่นส้ม บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทขนาดบรรจุ 450 กรัม
- 4.6.2 มีส่วนประกอบของสารอาหารที่ครบถ้วนตามความต้องการของร่างกาย ได้แก่ โปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน วิตามิน เกลือแร่
- 4.6.3 มีอัตราส่วนการกระจายพลังงานดังนี้
- | | |
|----------------|-----------|
| - โปรตีน | 20 – 30 % |
| - ไขมัน | 10 – 20 % |
| - คาร์โบไฮเดรต | 55 – 65 % |
- 4.6.4 ปราศจากส่วนผสมของนมแลคโตส
- 4.6.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- 4.6.6 บรรจุในภาชนะที่สะอาด ปลอดภัย ปิดสนิท ป้องกันความชื้นได้ ยากต่อการแตกหรือรั่วซึม เช่น กระป๋องหรือถุงเคลือบกันน้ำ
- 4.6.7 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่
- วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
 - ข้อมูลทางโภชนาการ
 - ส่วนผสมสูตรอาหาร วิธีการใช้ที่เข้าใจง่าย
 - วิธีเก็บรักษา คำเตือนข้อระวังในการใช้
- 4.7 รายการที่ 7 อาหารเสริมและโภชนบำบัดสำหรับผู้มีปัญหาเกี่ยวกับการย่อย ขนาด 400 กรัม
- 4.7.1 เป็นอาหารทางการแพทย์ชนิดผง กลิ่นวานิลลา บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทขนาดบรรจุ 400 กรัม
- 4.7.2 มีส่วนประกอบของสารอาหารที่ครบถ้วนตามความต้องการของร่างกาย ได้แก่ โปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน วิตามิน เกลือแร่
- 4.7.3 มีอัตราส่วนการกระจายพลังงานดังนี้
- | | |
|----------|-----------|
| - โปรตีน | 10 – 15 % |
|----------|-----------|

ลงชื่อ.....

(รศ.วีระเดช พิศประเสริฐ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางจุริราพร กลั่นเขตรกิจ)

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวศุภางค์ มุสิกบุญเลิศ)

กรรมการ

- ไขมัน 40 – 50 %
- คาร์โบไฮเดรต 40 – 50 %
- 4.7.4 มีไขมันชนิด MCT oil เป็นส่วนประกอบ
- 4.7.5 ปราศจากส่วนผสมของนมแลคโตส
- 4.7.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยเด็กที่มีปัญหาการย่อยและการดูดซึมจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- 4.7.7 บรรจุในภาชนะที่สะอาด ปลอดภัย ปิดสนิท ป้องกันความชื้นได้ ยากต่อการแตกหรือรั่วซึม เช่น กระป๋องหรือถุงเคลือบกันน้ำ
- 4.7.8 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่
 - วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
 - ข้อมูลทางโภชนาการ
 - ส่วนผสมสูตรอาหาร วิธีการใช้ที่เข้าใจง่าย
 - วิธีเก็บรักษา คำเตือนข้อระวังในการใช้

4.8 รายการที่ 8 อาหารเสริมทางการแพทย์ สำหรับผู้ป่วยเบาหวาน ไม่มีน้ำตาลและแลคโตส ขนาด 400 กรัม

- 4.8.1 เป็นอาหารทางการแพทย์ชนิดผง กลิ่นวานิลลา บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทขนาดบรรจุ 400 กรัม
- 4.8.2 มีส่วนประกอบของสารอาหารที่ครบถ้วนตามความต้องการของร่างกาย ได้แก่ โปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน วิตามิน เกลือแร่
- 4.8.3 มีอัตราส่วนการกระจายพลังงานดังนี้
 - โปรตีน 15 – 25 %
 - ไขมัน 35 – 45 %
 - คาร์โบไฮเดรต 35 – 45 %
- 4.8.4 มีส่วนผสมของโปรตีน จากโปรตีนถั่วเหลืองและเวย์โปรตีน
- 4.8.5 มีส่วนประกอบของน้ำมันปลา
- 4.8.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์ที่มีดัชนีน้ำตาลต่ำจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- 4.8.7 บรรจุในภาชนะที่สะอาด ปลอดภัย ปิดสนิท ป้องกันความชื้นได้ ยากต่อการแตกหรือรั่วซึม เช่น กระป๋องหรือถุงเคลือบกันน้ำ
- 4.8.8 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่
 - วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
 - ข้อมูลทางโภชนาการ
 - ส่วนผสมสูตรอาหาร วิธีการใช้ที่เข้าใจง่าย
 - วิธีเก็บรักษา คำเตือนข้อระวังในการใช้

4.9 รายการที่ 9 อาหารทางการแพทย์สูตรดัชนีน้ำตาลต่ำ สำหรับผู้ที่ต้องการควบคุมระดับน้ำตาล ขนาด 850 กรัม

- 4.9.1 เป็นอาหารทางการแพทย์ชนิดผงสำหรับผสมน้ำ บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทขนาดบรรจุ 850 กรัม
- 4.9.2 มีส่วนประกอบของสารอาหารที่ครบถ้วนตามความต้องการของร่างกาย ได้แก่ โปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน วิตามิน เกลือแร่

ลงชื่อ.....
(รศ.วีระเดช พิศประเสริฐ)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางรุจิราพร กลั่นเขตรกิจ)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวศุภางค์ มุสิกบุญเลิศ)
กรรมการ

- 4.9.3 มีอัตราส่วนการกระจายพลังงานดังนี้
- โปรตีน 15 – 25 %
 - ไขมัน 35 – 45 %
 - คาร์โบไฮเดรต 35 – 45 %
- 4.9.4 มีส่วนผสมของโปรตีน จากโปรตีนถั่วเหลืองและเวย์โปรตีน
- 4.9.5 มีส่วนประกอบของน้ำมันปลา
- 4.9.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์ที่มีดัชนีน้ำตาลต่ำจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- 4.9.7 บรรจุในภาชนะที่สะอาด ปลอดภัย ปิดสนิท ป้องกันความชื้นได้ ยากต่อการแตกหรือรั่วซึม เช่น กระป๋องหรือถุงเคลือบกันน้ำ
- 4.9.8 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่
- วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
 - ข้อมูลทางโภชนาการ
 - ส่วนผสมสูตรอาหาร วิธีการใช้ที่เข้าใจง่าย
 - วิธีเก็บรักษา คำเตือนข้อระวังในการใช้

4.10 รายการที่ 10 อาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยลำไส้ ขนาด 400 กรัม

- 4.10.1 เป็นอาหารทางการแพทย์ชนิดผงสำหรับผสมน้ำ บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทขนาดบรรจุ 400 กรัม
- 4.10.2 มีส่วนประกอบของสารอาหารที่ครบถ้วนตามความต้องการของร่างกาย ได้แก่ โปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน วิตามิน เกลือแร่
- 4.10.3 มีอัตราส่วนการกระจายพลังงานดังนี้
- โปรตีน 15 – 20 %
 - ไขมัน 35 – 40 %
 - คาร์โบไฮเดรต 40 – 45 %
- 4.10.4 มีส่วนผสมของเวย์โปรตีนไฮโซเลต เคซีนและไขมันชนิด MCT oil
- 4.10.5 ไม่มีแลคโตสเป็นส่วนประกอบ
- 4.10.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์ที่มีดัชนีน้ำตาลต่ำจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- 4.10.7 บรรจุในภาชนะที่สะอาด ปลอดภัย ปิดสนิท ป้องกันความชื้นได้ ยากต่อการแตกหรือรั่วซึม เช่น กระป๋องหรือถุงเคลือบกันน้ำ
- 4.10.8 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่
- วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
 - ข้อมูลทางโภชนาการ
 - ส่วนผสมสูตรอาหาร วิธีการใช้ที่เข้าใจง่าย
 - วิธีเก็บรักษา คำเตือนข้อระวังในการใช้

4.11 รายการที่ 11 อาหารทางการแพทย์สูตรครบถ้วน ผสมโยเกิร์ต ขนาด 400 กรัม

ลงชื่อ.....
(รศ.วีระเดช พิศประเสริฐ)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางจุริพร กลั่นเขตรกิจ)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวศุภางค์ มุสิกบุญเลิศ)
กรรมการ

- 4.11.1 เป็นอาหารทางการแพทย์ชนิดผงสำหรับผสมน้ำ บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทขนาดบรรจุ 400 กรัม
- 4.11.2 มีส่วนประกอบของสารอาหารที่ครบถ้วนตามความต้องการของร่างกาย ได้แก่ โปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน วิตามิน เกลือแร่
- 4.11.3 มีอัตราส่วนการกระจายพลังงานดังนี้
- โปรตีน 10 – 35 %
 - ไขมัน 30 – 35 %
 - คาร์โบไฮเดรต 45 – 65 %
- 4.11.4 มีส่วนผสมของเวย์โปรตีนไฮโดรไลต์ เคซีน และใยอาหารฟรุคโตโอลิโกแซคคาไรด์
- 4.11.5 ไม่มีแลคโตสเป็นส่วนประกอบ
- 4.11.6 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์ที่มีดัชนีน้ำตาลต่ำจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- 4.11.7 บรรจุในภาชนะที่สะอาด ปลอดภัย ปิดสนิท ป้องกันความชื้นได้ ยากต่อการแตกหรือรั่วซึม เช่น กระป๋องหรือถุงเคลือบกันน้ำ
- 4.11.8 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่
- วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
 - ข้อมูลทางโภชนาการ
 - ส่วนผสมสูตรอาหาร วิธีการใช้ที่เข้าใจง่าย
 - วิธีเก็บรักษา คำเตือนข้อระวังในการใช้
- 4.12 รายการที่ 12 อาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วยก่อนฟอกไต ขนาด 400 กรัม
- 4.12.1 เป็นอาหารทางการแพทย์ชนิดผงสำหรับผสมน้ำ บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทขนาดบรรจุ 400 กรัม
- 4.12.2 มีส่วนประกอบของสารอาหารที่ครบถ้วนตามความต้องการของร่างกาย ได้แก่ โปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน วิตามิน เกลือแร่
- 4.12.3 มีอัตราส่วนการกระจายพลังงานดังนี้
- โปรตีน 8 – 10 %
 - ไขมัน 35 – 40 %
 - คาร์โบไฮเดรต 50 – 60 %
- 4.12.4 มีปริมาณแร่ธาตุและเกลือแร่ไม่เกินตามที่กำหนดในคำแนะนำสำหรับผู้ป่วยโรคไตก่อนระยะล้างไต (WHO RNI, Thai RDI)
- 4.12.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นอาหารทางการแพทย์ที่มีดัชนีน้ำตาลต่ำจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- 4.12.6 บรรจุในภาชนะที่สะอาด ปลอดภัย ปิดสนิท ป้องกันความชื้นได้ ยากต่อการแตกหรือรั่วซึม เช่น กระป๋องหรือถุงเคลือบกันน้ำ
- 4.12.7 ข้างบรรจุภัณฑ์แสดงรายละเอียดสำคัญ ได้แก่
- วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต
 - ข้อมูลทางโภชนาการ
 - ส่วนผสมสูตรอาหาร วิธีการใช้ที่เข้าใจง่าย
 - วิธีเก็บรักษา คำเตือนข้อระวังในการใช้

(ลงชื่อ)
(รศ.วีระเดช พิศประเสริฐ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)
(นางจุริภาพร กลั่นเขตรกิจ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)
(นางสาวศุภางค์ มุสิกบุญเลิศ)

กรรมการ

5. เงื่อนไขการเสนอราคา

- 5.1 คณะแพทยศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการก่อนการจัดซื้อ และต้องอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดี
- 5.2 ผู้เสนอราคาต้องนำวัสดุตัวอย่างมาประกอบการพิจารณา รายการละ 5 EA นับถัดจากวันที่ยื่นเสนอราคา
- 5.3 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน
- 5.4 กำหนดส่งมอบ 365 วัน ทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- 5.5 ปริมาณการส่งมอบและการเบิกจ่ายเงิน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จะออกไปสั่งซื้อเป็นคราว ๆ ตามความต้องการใช้งานในแต่ละครั้ง
 - 5.5.1 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดแต่ละงวดแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขในสัญญา
 - 5.5.2 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายใดๆ แก่สิ่งของดังกล่าวยกเว้นกรณีที่ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อนระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด
 - 5.5.3 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ หรือหากสิ่งของนั้นล้นสต็อกผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวดหรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวดนั้น โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขาย ทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 30 วัน
- 5.6 สามารถแลกเปลี่ยนรสชาติได้ในกรณีมีขนาดบรรจุและราคาเท่ากัน
- 5.7 สินค้าต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
- 5.8 กรณีสินค้าที่มีวันหมดอายุต่ำกว่า 6 เดือน สามารถแลกเปลี่ยนสินค้ากับทางบริษัทได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม
- 5.9 กรณีสินค้าชำรุด เสียหาย บริษัทต้องดำเนินการเปลี่ยนสินค้าให้ภายใน 15 วัน หลังจากได้รับแจ้ง

7. วิธีการจัดซื้อ ประกวตราอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

8. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ)
(รศ.วีระเดช พิศประเสริฐ)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)
(นางรุจิราพร กลั่นเขตรกิจ)
กรรมการ

(ลงชื่อ)
(นางสาวศุภางค์ มุสิกบุญเลิศ)
กรรมการ